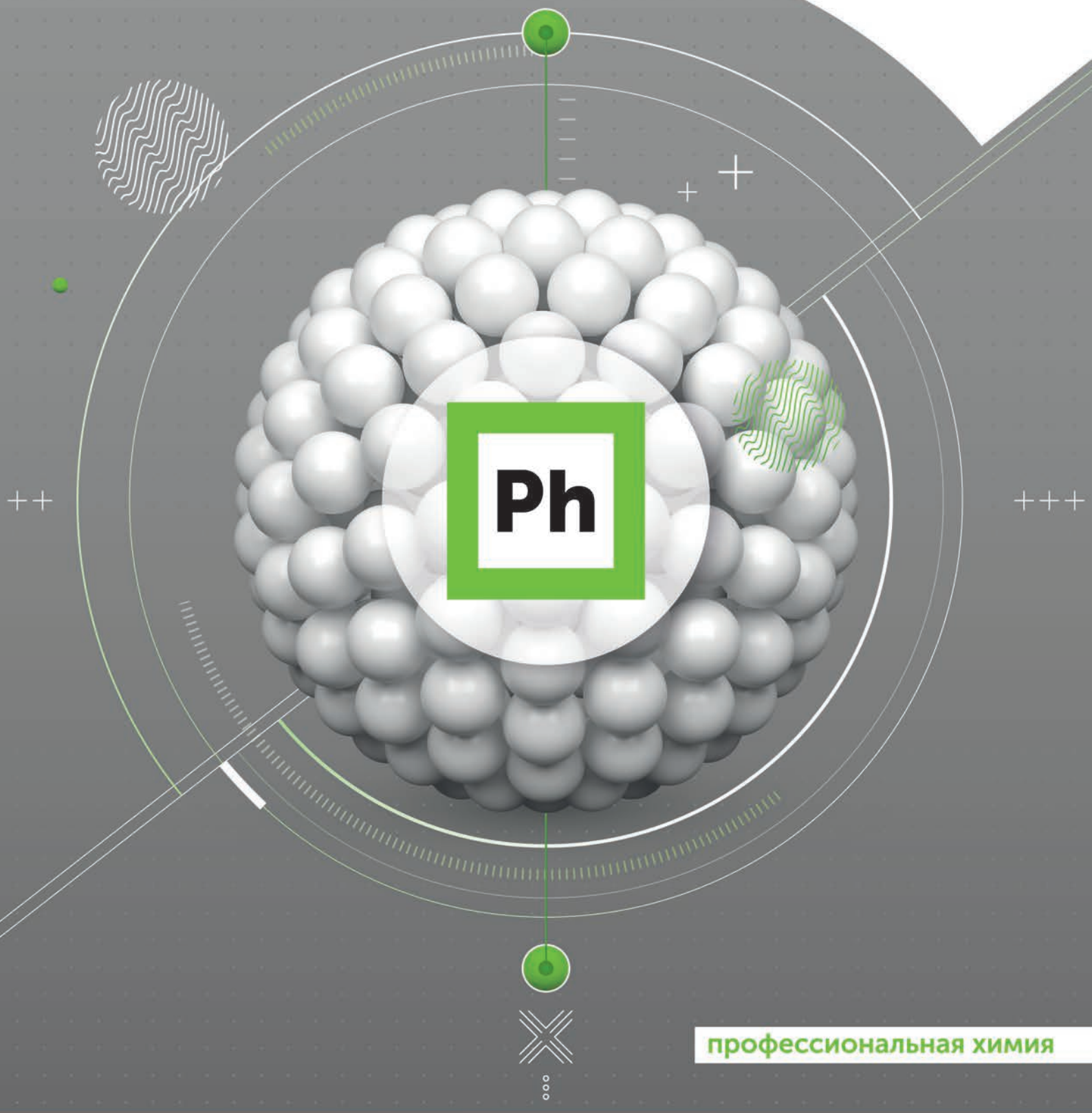


химпромлаб  
наука для бизнеса



профессиональная химия

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

# НАУКА ДЛЯ БИЗНЕСА

Профессиональная линейка средств Ph создана научно-исследовательской группой ведущих российских технологов и признанных экспертов в области химии.

Наши специалисты знают специфику предприятий изнутри, поэтому уникальные рецептуры разрабатывались в собственном лабораторном комплексе с глубоким пониманием производственных и бытовых процессов, и связанных с ними проблем чистоты и санитарно-гигиенической безопасности. Оптимальные физико-химические свойства, максимальная эффективность и экономичный расход продукции достигнуты

благодаря точно выверенным формулам и высокой концентрации средств. Системный научный подход к решению задач любой сложности гарантирует обеспечение безупречной чистоты и гигиены объектов любого типа, защиту от микробиологических рисков для здоровья человека и постоянную защиту репутации бизнеса наших клиентов.

## ПОНЯТИЕ КОМПЛЕКСНОГО РЕШЕНИЯ PH

Вместе с продукцией Ph вы получаете экспертную поддержку и сопровождение инженеров и технологов наших авторизованных партнеров и официальных дистрибьюторов. Они проводят всесторонний аудит объектов и системный анализ задач, и только после этого разрабатывают оптимальное комплексное решение, точно отвечающее всем запросам и дающее гарантированный измеримый результат.

### 1 АНАЛИЗ ЗАДАЧ

- Определение типа загрязнения поверхности, санитарного состояния и жесткости воды.
- Анализ текущих технологий уборки.
- Аудит объекта на соответствие санитарным требованиям и системе безопасности пищевой продукции, основанной на принципах HACCP.

### 2 СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ

- Подбор технологии уборки, средств, оборудования и инвентаря.
- Оснащение объекта дозирующим и смешивающим оборудованием.
- Разработка рабочих карт, инструкций и маркировок.
- Предоставление пакета разрешительных документов на моющие и дезинфицирующие средства.
- Обучение персонала работе в соответствии с утвержденными технологиями уборки и принципами HACCP.

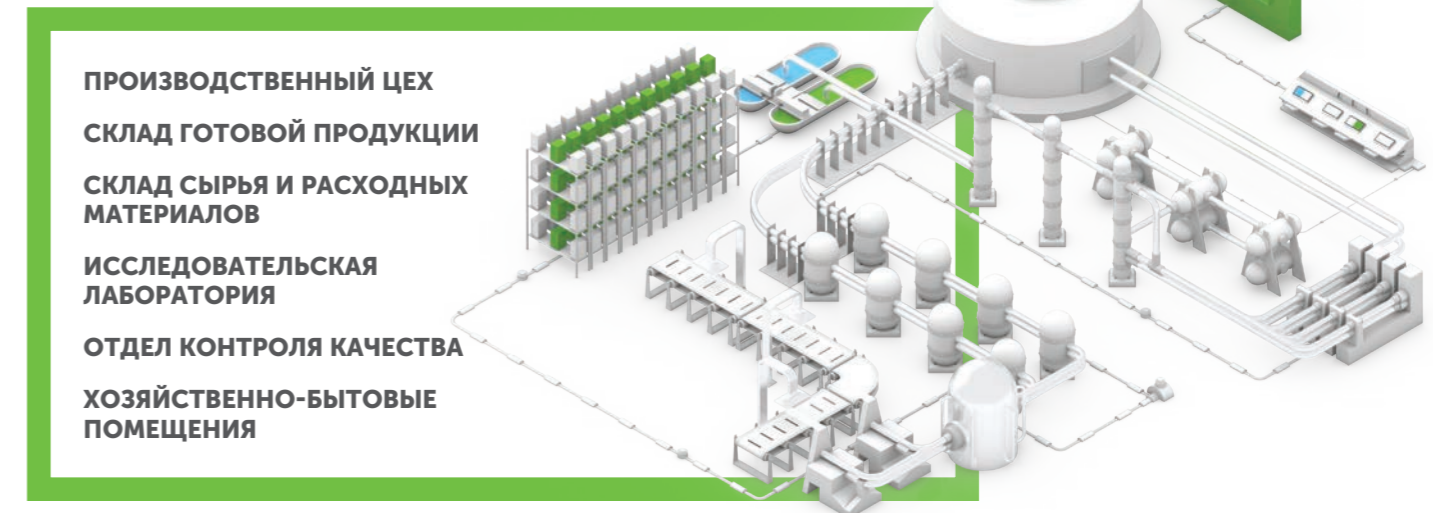


### 3 ГАРАНТИРОВАННЫЙ ИЗМЕРИМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

- Сервисные визиты, контроль соблюдения технологий уборки и рабочих концентраций, проверка технического состояния оборудования, обслуживание и ремонт.
- Проверка персонала на знание технологий уборки и их корректировка при изменении технологических процессов.
- Опытные подтверждения результативности подобранных технологий.
- Аудит и верификация внедренной системы безопасности пищевой продукции.

# ПРОИЗВОДСТВО

В 2015 в Нижнем Новгороде был запущен завод «ХимПромЛаб» по производству средств для уборки под торговой маркой Ph.



Более 100 артикулов выпускаемой продукции. Только оригинальные рецептуры.

Трёхуровневый контроль качества входящего сырья и готовой продукции.

Водоподготовка с суточным оборотом воды более 20 тонн.

	Площадь производства	Количество артикулов	Количество направлений	Продукции в месяц
<b>2015</b>	<b>600 м<sup>2</sup></b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>30 тонн</b>
<b>2017</b>	<b>1700 м<sup>2</sup></b>	<b>31</b>	<b>3</b>	<b>200 тонн</b>
<b>2019</b>	<b>2000 м<sup>2</sup></b>	<b>75</b>	<b>4</b>	<b>250 тонн</b>
	Получение сертификата ISO 9001-2015 международного образца.			
<b>2023</b>	<b>5300 м<sup>2</sup></b>	<b>125</b>	<b>10</b>	<b>600 тонн</b>
	Получение сертификата СТ-1 на выпускаемую продукцию (подтверждение Российского происхождения).			



# СОДЕРЖАНИЕ

Производство .....	2
<b>Средства для уборки общих зон.....</b>	<b>6</b>
Air Pro .....	7
Jet .....	7
Polyrole .....	7
MultiClean.....	8
UltraClean .....	8
ExtraClean.....	8
Antisticker.....	9
Antigraffiti.....	9
Neo Floor .....	10
Total.....	10
Antifoam.....	10
Carpetex Shampoo .....	11
<b>Средства для уборки санитарных зон .....</b>	<b>12</b>
Sanicid.....	13
SaniQuick .....	14
WC Gel .....	14
Санихлор.....	14
Жидкое пенное мыло.....	15
<b>Средства для уборки на кухне .....</b>	<b>16</b>
Degreaser Quick .....	17
Grill .....	17
Grill Max.....	17
Innomatic.....	18
Innomatic Alu.....	18
Innomatic Crystal.....	18
DeCalc .....	19
Crystal Gel.....	20
Crystal.....	20
Sigmax .....	20
Dip .....	21
Degreaser .....	21
Drain.....	21

## Средства для уборки на пищевых производствах .....

Promline AL 01.....	23
Promline AL 02 .....	23
Fortex .....	23
Promline Thermo (AL 03).....	24
Dip Alu (Promline Al 04).....	24
Promline Alu .....	24
Promline AL Automatic .....	25
Promline AC Automatic .....	25
Promline AC 01.....	26
Promline Nitro Foam .....	26
Promline Nitro.....	26
Promline Freezer .....	27

## Средства для дезинфекции и гигиены рук .....

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) .....	29
Promline OxyDez .....	29
Средство дезинфицирующее.....	29

## Средства для стирки и чистки текстильных изделий.....

Acti Средство для стирки .....	31
Velvet Кондиционер для белья .....	31
Laundry Destain Solve.....	32
Энзимный пятновыводитель .....	32
Кислородный пятновыводитель .....	32
Laundry Basic .....	34
Laundry Oxy .....	34
Laundry Soft .....	34
Laundry Power Solve.....	35
Laundry Power Enzy .....	35

Системы разбавления и дозирования, сервисное обслуживание .....

# УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Замачивание посуды		Ручное мытье посуды		Ручная уборка
	Мытье столовых приборов		Мытье кухонного инвентаря		Размывка пола роторной машиной
	Мытье гастроемкостей		Мытье посуды в посудомоечной машине		Уборка с использованием поломоечной машины
	Чистка нагревательных элементов		Ополаскивание посуды в посудомоечной машине		Циркуляционная мойка
	Чистка кухонных поверхностей и инвентаря		Чистка плит		Нанести средство на уборочный инвентарь
	Чистка вытяжек		Чистка грилей		Стирка в стиральной машине
	Комплексная уборка в зоне приготовления пищи		Чистка пароконвектоматов		Деликатная стирка
	Мытье стеклянных поверхностей		Мытье полов		Ручная стирка
	Послестроительная уборка		Чистка мебели, предметов интерьера		Стирка при температуре 30-95 °C
	Удаление следов скотча, клея		Удаление следов маркера, граффити		Уборка с помощью моющего пылесоса
	Чистка ванн		Комплексная уборка санитарных зон		Уборка с помощью щетки
	Чистка унитазов		Чистка акриловых поверхностей		Мытье рук
	Дезинфицирующий эффект		Чистка писсуаров, биде		Замачивание холдера кофемашины
	Уборка с использованием пенной станции		Устранение засоров канализационных труб		Очистка рабочей группы кофемашины
	Уборка при отрицательных температурах		Применяется с дозирующими устройствами		Не замерзает до -32°C

### Меры предосторожности:

	Внимание. Опасно		Беречь от детей		Использовать перчатки
	Едкие и коррозионные вещества		Не вдыхать		Утилизировать с бытовыми отходами

## Средства для уборки общих зон

Одним из важнейших показателей уровня сервиса для клиентов является чистота. Качество уборки общих зон в отелях, ресторанах, торговых и офисных центрах, спортивных клубах, учебных и социальных учреждениях создает «первое впечатление» у посетителя, мгновенно сказывается на общем имидже заведения и напрямую влияет на вероятность повторного визита. Профессиональные моющие средства Ph легко справляются со сложными видами загрязнений и предупреждают преждевременное изнашивание поверхностей.



1	13-2746	600 мл	Jet
2	13-1261 13-1165	1 л 5 л	MultiClean
3	13-2233 13-3050	5 л 10 л	ExtraClean
4	13-3135	600 мл	Antisticker
5	13-3237 13-1265	600 мл 5 л	Antigraffiti
6	13-1368	5 л	Total
7	13-3279	1 л	Antifoam
8	13-3257	5 л	Neo Floor
9	13-2903	5 л	Carpetex Shampoo

### AIR PRO

13-3421 600 мл

#### Нейтрализатор запахов



Ароматизатор-спрей освежает и дезодорирует воздух в помещениях, устраняя неприятные запахи. Наполняет помещение легким приятным ароматом, создавая ощущение чистоты и свежести.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПВ (> 5 %), рицинолеат цинка, парфюмерная композиция, консервант.

### JET

13-2746 600 мл

#### Средство для очистки стеклянных поверхностей



Предназначено для чистки окон, зеркал, витрин, наружных панелей бытовых электроприборов, стеклянных и глянцевых поверхностей. Эффективно удаляет пыль, грязь, следы от пальцев и другие различные загрязнения. Средство быстро высыхает, не оставляет разводов и придает блеск поверхности.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), изопропиловый спирт (< 5 %), неионогенные ПАВ, парфюмерная композиция.

### POLYROLE

13-2321 600 мл

#### Средство для ухода за поверхностями



Предназначено для очистки и ухода за поверхностями (деревянными, пластиковыми, металлическими). Не оставляет жирных пятен, препятствует оседанию пыли, придает блеск.



**Состав:** вода подготовленная (> 30 %), композиция силиконовых жидкостей (> 5, но < 15 %), консервант (< 1 %), отдушка (< 1 %), краситель (< 1 %).



**MULTICLEAN**

13-1261

1 л

13-1165

5 л

**Универсальное низкопенное моющее средство**

Предназначено для ежедневного мытья полов, стен, предметов интерьера и других влагостойчивых поверхностей. Эффективно удаляет пыль, грязь и другие лёгкие загрязнения. Средство отлично подходит для комплексной уборки помещений, не требует смывания и не оставляет разводов. Низкое пенообразование позволяет использовать средство в поломоечных машинах любого типа.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПАВ (< 5 %), соль ЭДТА, краситель, парфюмерная композиция, консервант.

**ULTRACLEAN**

13-2791

5 л

**Универсальное моющее средство**

Предназначено для ежедневного мытья полов, стен, предметов интерьера и любых влагостойких поверхностей. Эффективно удаляет уличные, масляжировые и другие загрязнения в местах средней и большой проходимости. Подходит для комплексной уборки помещений, не требует смывания. Средство может применяться как при ручной уборке, так и при использовании моечного оборудования.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПАВ (< 5 %), соль ЭДТА, краситель, парфюмерная композиция, консервант.

**EXTRACLEAN**

13-2233

5 л

13-3050

10 л

**Средство для мытья полов**

Предназначено для мытья полов с сильной степенью загрязнения. Подходит для коммерческого линолеума, кафеля, асфальта, бетона, облицовочной плитки, полимерных покрытий. Эффективно удаляет въевшиеся бытовые, уличные и другие органические загрязнения, в том числе масляные и жировые. Применяется для ручной и машинной уборки.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПАВ (< 5 %), соль ЭДТА, гидроксид натрия, парфюмерная композиция, краситель.

**СРЕДСТВА  
ДЛЯ УДАЛЕНИЯ  
СЛОЖНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ****ANTISTICKER**

Средство предназначено для удаления этикеток, наклеек, следов клея, скотча, а также жевательной резинки и пластилина. Подходит для очистки поверхностей из различных материалов, включая окрашенные и поликарбонат. Может применяться для предварительной обработки оборотной, возвратной и внутрицеховой тары перед проведением мойки.

**Состав:** изопарафины (> 30 %), бутиловый эфир (5-15 %), терпены (5-15 %).

13-3135

600 мл

**ANTIGRAFFITI**

Предназначено для очистки от сложных загрязнений различных поверхностей, устойчивых к действию щелочи и растворителей. Эффективно удаляет въевшиеся слои грязи, остатки жира, табака, скотча, клея, жвачки. Легко устраняет следы чернил, маркера, карандаша, резины.

**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПАВ (< 5 %), органические растворители, гидроксид натрия.

13-3237

600 мл

13-1265

5 л





**NEO FLOOR**

13-3257

5 л

**Средство для мытья и ухода за полами**

Предназначено для мытья и ухода за твердыми водостойкими полами. Эффективно удаляет устойчивые загрязнения, масла и жиры. При регулярном применении средство обеспечивает защиту поверхности от проникновения загрязнений внутрь поверхности и облегчает последующую уборку.

pH 11



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), неионогенные ПАВ (< 5 %), амфотерные ПАВ, соль ЭДТА, воск, изопропанол, краситель, парфюмерная композиция.

**TOTAL**

13-1368

5 л

**Средство для генеральной уборки**

Предназначено для глубокой очистки различных щелочестойких поверхностей от сильных и застарелых загрязнений. Эффективно удаляет въевшуюся грязь, интенсивные жировые и масляные загрязнения. Легко отбеливает межплиточные швы. Подходит для применения в поломоечных машинах.

pH 12



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПАВ (< 5 %), гипохлорит натрия (< 5 %), фосфонаты, парфюмерная композиция.

**ANTIFOAM**

13-3279

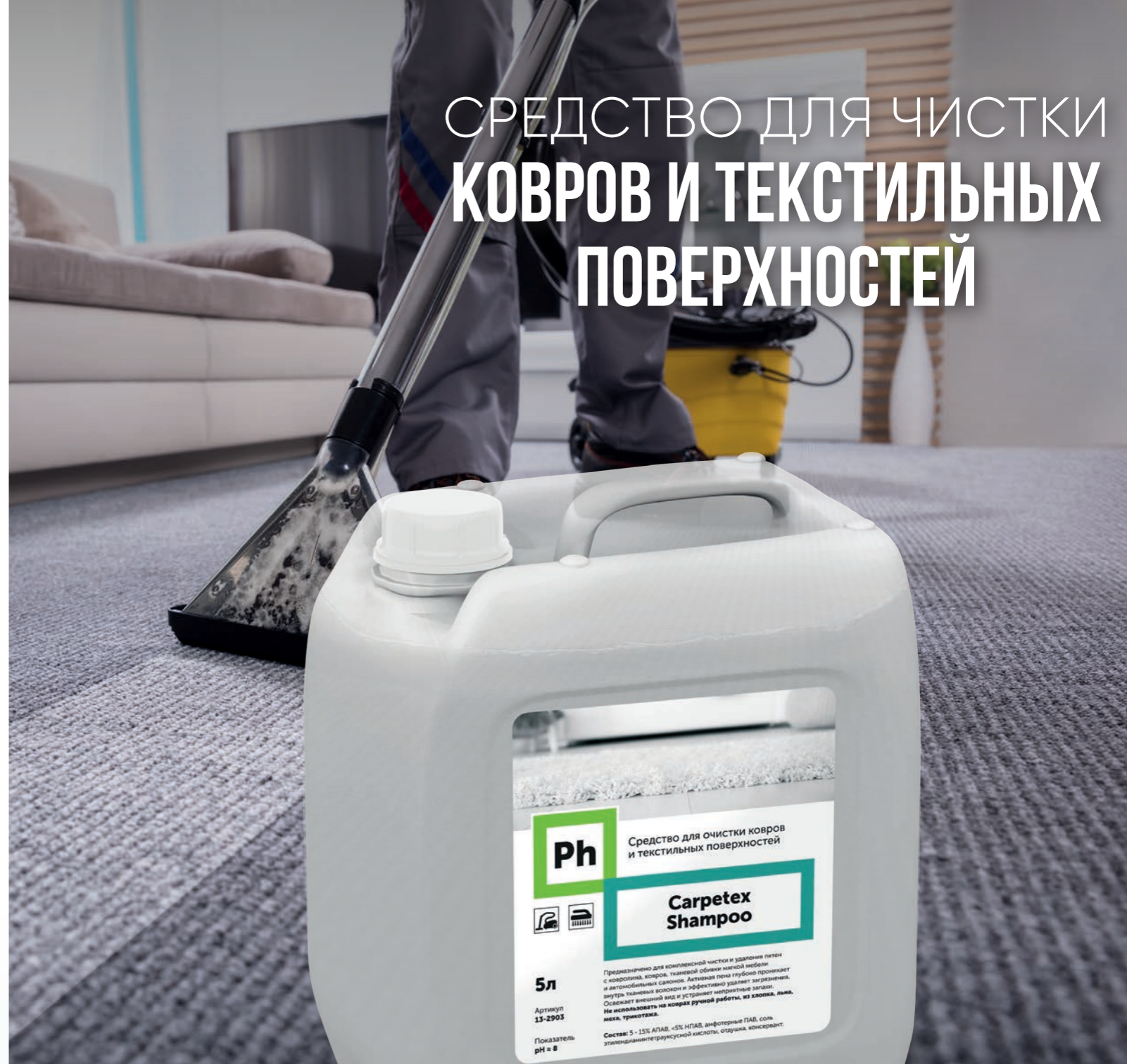
1 л

**Универсальный пеногаситель**

Предназначено для контроля пенообразования в процессах, сопровождающихся нежелательно высоким образованием пены в водных средах: в поломоечных, стиральных и ковромоечных машинах, моющих пылесосах, бутылкомоечных машинах, при циркуляционной (СИП) мойке оборудования, в различных сборниках и емкостях.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПАВ, силиконы, консервант.

**СРЕДСТВО ДЛЯ ЧИСТКИ  
КОВРОВ И ТЕКСТИЛЬНЫХ  
ПОВЕРХНОСТЕЙ****CARPETEX SHAMPOO**

13-2903

5 л

Предназначено для комплексной чистки и удаления пятен с ковровина, ковров, тканевой обивки мягкой мебели и автомобильных салонов. Активная пена глубоко проникает внутрь тканевых волокон и растворяет загрязнения любого происхождения. Освежает краски и устраняет неприятные запахи.

pH 8



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПАВ (< 5-15 %), АПАВ (5-15 %), соль ЭДТА, хлорид натрия, краситель, парфюмерная композиция, консервант.



## Средства для уборки санитарных зон

Уборка санитарных зон — сложная задача, имеющая ряд особенностей. Справиться с ней неподготовленному специалисту зачастую просто невозможно. Помещения ванн, душевых, туалетов — зоны повышенной влажности, в которых скапливается и активно размножается огромное количество опасных микроорганизмов. Именно поэтому так важно использовать правильные чистящие средства для уборки санитарных зон. Мы знаем, какие средства из линейки Ph смогут удалить самые сложные загрязнения, а какие позволят придать блеск поверхностям, обеспечив не только визуальную чистоту, но и полную микробиологическую безопасность.



1	13-3372	1 л	Sanicid
	13-3314	5 л	
2	13-3176	600 мл	SaniQuick
3	13-1033	1 л	WC Gel
	13-2628	5 л	
4	13-1683	1 л	Санихлор
	13-2660	5 л	

# SANICID

## ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ САНИТАРНЫХ ЗОН

ПРОДУКТ РАЗРАБОТАН  
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ПРИМЕНЕНИЯ



✓ Эффективно удаляет известковый налет, ржавчину, мочевой камень, мыльный налет и различные минеральные отложения.

✓ Не использовать на мраморе, акриловом камне и других деликатных поверхностях.

13-3372 1 л

13-3314 5 л



Предназначено для чистки различных кислотоустойчивых поверхностей в санитарно-гигиенических помещениях. Обладает антибактериальным эффектом.

**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПАВ (< 5 %), КПАВ (< 5 %) кислота ортофосфорная.

pH  
2





**SANIQUICK**

Средство для чистки сантехники

13-3176 600 мл



Предназначено для чистки сантехники и поверхностей в местах повышенной влажности: туалетные, ваннные комнаты, бассейны, бани, сауны. Эффективно удаляет известковый налёт, въевшуюся грязь, мыльные разводы и ржавчину. Подходит для чистки акрила и других поверхностей.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), органические кислоты (5-15 %), фосфонаты, акриловый сополимер, парфюмерная композиция, краситель.

**WC GEL**

Средство для чистки унитазов

13-1033 1 л 13-2628 5 л



Предназначено для чистки писсуаров, унитазов, биде и других поверхностей, устойчивых к действию кислоты. Эффективно и быстро удаляет известковый налёт, водный и мочевого камень, ржавчину и другие минеральные отложения. Устраняет источники неприятных запахов и придаёт блеск обработанным поверхностям. Обладает антибактериальным эффектом.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПВВ (< 5 %), КПВВ (< 5 %), кислота соляная (< 5 %), краситель, парфюмерная композиция.

**САНИХЛОР**

Хлорсодержащее моющее средство с дезинфицирующим эффектом

13-1683 1 л 13-2660 5 л



Предназначено для комплексной очистки поверхностей и сантехнического оборудования в местах повышенной влажности: туалетные и ваннные комнаты, бассейны, бани, сауны. Эффективно удаляет желтизну, жирно-масляные загрязнения, мыльный налёт, источники неприятных запахов. Обладает дезинфицирующим эффектом.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), гипохлорит натрия (< 5 %), АПАВ, НПВВ, гидроксид натрия, парфюмерная композиция.

# Восторг В ЧИСТОМ ВИДЕ

**Жидкое пенное мыло**

Предназначено для заправки автоматических и механических пенных диспенсеров. Эффективно удаляет любые белковые, жировые загрязнения. Увлажняет и защищает кожу от сухости, придает рукам свежий аромат.

13-2168 5 л



*Густая  
обильная пена*

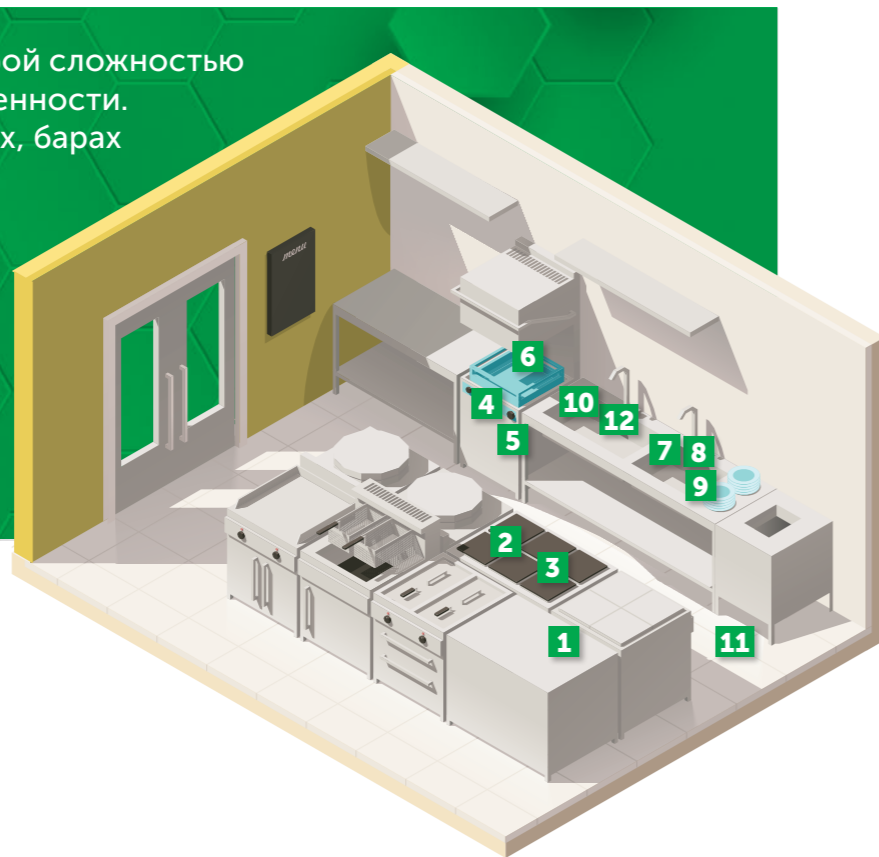


**Состав:** Aqua, Lauril Glucoside, Cocamidopropyl Betain, Cocamide Dea, Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides, PEG-40 Hydrogenated Castor Oil, salt EDTA, Citric Acid, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Parfum.



## Средства для уборки на кухне

Уборка кухни отличается особой сложностью и высокой степенью ответственности. Для уборки кухни в ресторанах, барах и кафе должны применяться новейшие технологии, использоваться современный уборочный инвентарь и безопасные, но в то же время высокоэффективные чистящие и моющие средства.



1	13-3236	600 мл	Degreaser Quick
2	13-3175 13-0983	600 мл 5 л	Grill
3	13-0774 13-2621	500 мл 3 кг	Grill Max
4	13-1182 13-2979	5 л 10 л	Innomatic
5	13-1183 13-2978	5 л 10 л	Innomatic Crystal
6	13-3238 13-1375	600 мл 5 л	DeCalc
7	13-2232 13-1038	1 л 5 л	Crystal Gel
8	13-1260	5 л	Crystal
9	13-2700	5 л	Sigmax
10	13-1377	5 л	Dip
11	13-2195	5 л	Degreaser
12	13-2599	5 л	Drain

### DEGREASER QUICK

13-3236 600 мл

#### Средство для обезжиривания поверхностей



Предназначено для чистки кухонных поверхностей из нержавеющей стали, стеклокерамики, кафеля. Эффективно удаляет грязь, пригоревший жир и другие пищевые загрязнения. Избегайте длительного контакта с деревянными, алюминиевыми, окрашенными и лакированными поверхностями.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПАВ (< 5 %), органические растворители, гидроксид натрия, d-лимонен.

### GRILL

13-3175 600 мл

13-0983 5 л

#### Жирудалитель



Предназначено для чистки плит, грилей, духовок, пароконвектоматов и другого оборудования для приготовления пищи. Удаляет въевшиеся, стойкие и пригоревшие масложировые загрязнения. Подходит для очистки поверхностей из нержавеющей стали, чугуна, пластика, керамики, стекла. Не применять для чистки алюминиевых и других поверхностей, чувствительных к действию щелочи.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПАВ (< 5 %), соль ЭДТА, гидроксид натрия (15-30 %).

### GRILL MAX

13-0774 500 мл

13-2621 3 кг

#### Жирудалитель усиленного действия



Предназначено для быстрой чистки плит, грилей, духовок, пароконвектоматов, вытяжек, жаровень, шампуров, фритюрниц, решеток для жарки и любых щелочеустойчивых поверхностей. Эффективно удаляет пригары, копоть, застывшие растительные и животные жиры за 1-2 минуты.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПАВ (< 5 %), соль ЭДТА, гидроксид натрия, органические растворители.



**INNOMATIC**

13-1182

5 л

13-2979

10 л

**Средство для мытья посуды в посудомоечной машине**

Предназначено для мытья посуды и столовых приборов в посудомоечных машинах любого типа. Отмывает жиры, белки, различные пищевые загрязнения. Эффективно в воде любой жесткости.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), 5-15 % соль ЭДТА, НПАВ (< 5 %), гидроксид натрия, фосфонаты.

**INNOMATIC ALU**

13-3383

5 л

**Средство для мытья посуды в посудомоечных машинах**

Предназначено для мытья посуды, столовых приборов и тары, в том числе из алюминия и других неустойчивых к действию щелочи материалов, в посудомоечных машинах всех типов. Эффективно удаляет жиры, белки, различные пищевые загрязнения. Подходит для воды любой жесткости.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПАВ (< 5%), комплексообразователи, поликарбоксилаты.

**INNOMATIC CRYSTAL**

13-1183

5 л

13-2978

10 л

**Ополаскиватель для посудомоечных машин**

Предназначен для ополаскивания посуды в посудомоечных машинах любого типа. Нейтрализует остатки моющего средства и ускоряет высыхание посуды. Придает посуде кристальный блеск. Препятствует образованию известкового налета и ржавчины на нагревательных элементах и деталях посудомоечной машины. Эффективен в воде любой жесткости.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПАВ (5-15 %), кислота лимонная (5-15 %), фосфонаты.

**СРЕДСТВО  
ДЛЯ  
ДЕКАЛЬЦИНАЦИИ**

**Ph** Средство для декальцинации  
**DeCalc**  
5 л  
Артикул 13-1375  
Показатель pH = 1  
Предназначено для удаления различных типов минеральных отложений (известкового налета, остатков цемента, ржавчины и т.д.) с внешней и внутренней поверхностей технологического оборудования, посуды и тары, полов, стек, столов и других кислотоустойчивых поверхностей на объектах пищевой и перерабатывающей промышленности, а также предприятиях торговли и общественного питания.  
Состав: ~30% вода деионизированная, кислота ортофосфорная, фосфонаты.

**Ph** Средство для декальцинации  
**DeCalc**  
600 мл  
Артикул 13-3238  
Показатель pH = 1  
Предназначено для удаления различных типов минеральных отложений (известкового налета, остатков цемента, ржавчины и т.д.) с внешней и внутренней поверхностей технологического оборудования, посуды и тары, полов, стек, столов и других кислотоустойчивых поверхностей на объектах пищевой и перерабатывающей промышленности, а также предприятиях торговли и общественного питания.  
Состав: ~30% вода деионизированная, кислота ортофосфорная, фосфонаты.

**DECALC**

Предназначено для удаления минеральных отложений с кухонного оборудования и посудомоечных машин любого типа. Эффективно удаляет накипь, ржавчину, водный камень. Своевременное использование средства обеспечивает уход за оборудованием и препятствует повторному отложению солей жёсткости. Может применяться для удаления следов цемента и других послестроительных загрязнений.

**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), кислота ортофосфорная, фосфонаты.

13-3238 600 мл

13-1375 5 л





**CRYSTAL GEL**

13-2232

1 л

13-1038

5 л

**Средство для ручного мытья посуды**

Предназначено для ручного мытья и предварительного замачивания посуды, столовых приборов, гастроремкостей, кухонного инвентаря. Средство обладает высоким пенообразованием и при этом щадящим воздействием на кожу рук. Эффективно растворяет масла, твердые жиры, белки и другие органические соединения в воде любой жесткости и при любых температурах.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПВВ (< 5 %), АПАВ (5-15 %), соль ЭДТА, хлорид натрия, краситель, парфюмерная композиция, консервант.

**CRYSTAL**

13-1260

5 л

**Средство для ручного мытья посуды**

Предназначено для ручного мытья посуды, столовых приборов, кухонного инвентаря и гастроремкостей. Удаляет остатки пищевых продуктов, растворяет жиры различного происхождения. Полностью растворяется водой, поэтому безопасно для мытья детской посуды.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПВВ (< 5 %), АПАВ (5-15 %), соль ЭДТА, хлорид натрия, краситель, парфюмерная композиция, консервант.

**SIGMAX**

13-2700

5 л

**Универсальное обезжиривающее средство**

Предназначено для ручного мытья посуды всех типов, оборудования и любых поверхностей на кухне. Не содержит загустителей. Средство для мытья посуды повышенной эффективности удаляет остатки пищевых продуктов, белки, жиры животного и растительного происхождения. Подходит для смывания жировых плёнок на столах, полах, рабочих поверхностях.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПВВ (< 5 %), АПАВ (5-15 %), соль ЭДТА, хлорид натрия, краситель, консервант.

**DIP**

13-1377

5 л

**Средство для замачивания посуды**

Предназначено для предварительного замачивания посуды, столовых приборов, кухонного инвентаря перед мытьем вручную или в посудомоечной машине. Удаляет сложные загрязнения, в том числе пригары и засохшие остатки пищи. Растворяет стойкие чайные, кофейные и другие органические налёты.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), гипохлорит натрия (< 5 %), НПВВ, гидроксид калия, фосфонаты.

**DEGREASER**

13-2195

5 л

**Средство для уборки на кухне**

Предназначено для ежедневного мытья любых поверхностей в зоне приготовления пищи. Эффективно удаляет белок, крахмал, растительные и животные жиры, различные пищевые загрязнения. Средство применяется как для ручной уборки, так и при использовании моечного оборудования.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПВВ (< 5 %), соль ЭДТА, органические растворители, краситель, парфюмерная композиция, консервант.

**DRAIN**

13-2599

5 л

**Средство для очистки канализационных труб**

Предназначено для устранения пробок и засоров в труднодоступных местах канализационных стоков и труб. Эффективно удаляет неприятные запахи, растворяет жировые и белковые отложения, волосы, остатки пищи. Убивает бактерии. Действует на протяжении всей канализационной трубы. Подходит для всех видов труб.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПВВ (5-15 %), гидроксид натрия (15-30 %).

## Средства для уборки на пищевых производствах

От чистоты на пищевых предприятиях зависит не только успешность компании, но и здоровье тысяч людей. Именно поэтому уборка на производствах чётко регламентирована сразу несколькими документами. Здесь важно не только правильно подбирать моющие и дезинфицирующие средства, соответствующие виду производства, но и очень точно соблюдать дозировки и последовательность уборки.



1	13-3433	5 л	Promline AL 01
	13-3160	10 л	
	13-3415	20 л	
2	13-2167	5 л	Promline AL 02
	13-3427	10 л	
3	13-3373	10 л	Fortex
4	13-1264	5 л	Promline Thermo (AL 03)
	13-3414	20 л	
5	13-2176	5 л	Dip Alu (Promline Al 04)
6	13-3417	10 л	Promline Alu
7	13-1344	5 л	Promline AL Automatic
8	13-1401	5 л	Promline AC Automatic
9	13-2175	5 л	Promline AC 01
10	13-3439	20 л	Promline Nitro Foam
11	13-3162	5 л	Promline Nitro
12	13-3334	5 л	Promline Freezer

### PROMLINE AL 01

13-3433

5 л

13-3160

10 л

13-3415

20 л

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом



Щелочное высокопенное средство с активным хлором для полов, стен, оборудования и поверхностей. В соответствии с Инструкцией 01/22 от 11.02.2022 НИИ Дезинфектологии является дезинфицирующим средством с моющим эффектом. Растворы средства применяют для дезинфекции, мойки и обезжиривания, совмещенных в один этап.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), гидроксид калия (5-15 %), НПАВ (5-15 %), гипохлорит натрия, фосфонаты, поликарбоксилаты.

### PROMLINE AL 02

13-2167

5 л

13-3427

10 л

Средство для очистки замкнутых систем от органических загрязнений



Предназначено для циркуляционной мойки трубопроводов, ёмкостей цистерн и другого технологического оборудования. Эффективно удаляет белок, крахмал, масложировые и другие органические загрязнения. Подходит для использования в посудомоечных машинах всех типов. Обладает дезинфицирующим эффектом.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), гидроксид натрия (5-15 %), АПАВ (< 5%), НПАВ (< 5 %), гипохлорит натрия, фосфонаты, поликарбоксилаты.

### FORTEX

13-3373

10 л

Щелочное пенное моющее средство



Предназначено для мытья полов, стен, технологического оборудования, тары, инвентаря, посуды. Эффективно удаляет белковые, углеводные, масложировые и другие загрязнения. Обладает дезинфицирующим эффектом.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), гидроксид натрия (5-15 %), комплексообразователи (> 5 %), НПАВ, ЧАС (< 5 %), поликарбоксилаты.



**PROMLINE THERMO (AL 03)**

Средство для очистки термокамер

13-1264

5 л

13-3414

20 л



Предназначено для чистки коптильных камер, печей, грилей и любых щелочеустойчивых поверхностей. Эффективно удаляет нагары, копоть, застарелые жиры и другие сложные пищевые загрязнения. Высокощелочное средство может так же применяться для профилактики засоров в канализационных трубах.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПАВ (5-15 %), гидроксид натрия (15-30 %), поликарбоксилаты.

**DIP ALU (PROMLINE AL 04)**

Средство для мытья цветных металлов

13-2176

5 л



Предназначено для очистки листов и форм для выпекания от стойких подгоревших жиров методом замачивания. Средство не повреждает поверхности из цветных металлов и может применяться для мытья оборудования и поверхностей.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПАВ (< 5 %), соль ЭДТА, органические растворители.

**PROMLINE ALU**

Универсальный обезжириватель для алюминия

13-3417

10 л



Предназначен для очистки технологического оборудования, кухонного инвентаря, посуды и тары, рабочих поверхностей, полов, стен и других влагоустойчивых поверхностей, в том числе из алюминия и цветных металлов. Эффективно удаляет масложировые, белковые, углеводородные загрязнения, копоть и нагар.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПАВ (< 5 %), комплексообразователи.

# СРЕДСТВА ДЛЯ МЫТЬЯ И ОПОЛАСКИВАНИЯ ПАРОКОНВЕКТОМАТОВ



- ✓ Концентрированные моющие средства
- ✓ Экономичны в использовании

**PROMLINE AL AUTOMATIC**

Предназначено для мытья пароконвектоматов и аналогичного теплового оборудования с автоматической системой мойки. Эффективно удаляет пищевые загрязнения, нагары, копоть, растительные и животные жиры.

**Состав:**

вода деионизированная (> 30 %), НПАВ (< 5 %), соль ЭДТА, гидроксид натрия.

13-1344

5 л

**PROMLINE AC AUTOMATIC**

Предназначен для нейтрализации остатков моющего средства для пароконвектоматов и аналогичного теплового оборудования с автоматической системой мойки. Способствует быстрому высыханию и предотвращает появление известковых отложений. Обеспечивает эффективный и бережный уход, увеличивает срок службы оборудования.

**Состав:**

вода деионизированная (> 30 %), НПАВ (5-15 %), кислота лимонная (5-15 %), фосфонаты.

13-1401

5 л





**PROMLINE AC 01**

13-2175 5 л

**Средство кислотное пенное для мойки технологического оборудования**

Предназначено для мытья технологического оборудования, тары, инвентаря и других поверхностей на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности. Эффективно удаляет известковый налёт, ржавчину и различные минеральные загрязнения. Средство обладает высоким пенообразованием и подходит как для ручного мытья, так и для использования в моющих установках.

**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПАВ (< 5 %), кислота ортофосфорная, фосфонаты.**PROMLINE NITRO FOAM**

13-3439 20 л

**Кислотное пенное моющее средство**

Предназначено для мытья технологического оборудования, инвентаря и других кислотоустойчивых поверхностей. Эффективно удаляет накипь, ржавчину, молочный, мясной, пивной и водный камень, белково-жировые отложения. Подходит для очистки поверхностей из алюминиевых сплавов от продуктов окисления. Не применять на черных металлах и других поверхностях, неустойчивых к действию кислот.

**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), комплекс минеральных кислот (> 30 %), АПАВ, НПАВ, комплексообразователь.**PROMLINE NITRO**

13-3162 5 л

**Кислотное низкопенное моющее средство**

Предназначено для удаления сложных минеральных и органических загрязнений с технологического оборудования, инвентаря и других поверхностей. Эффективно удаляет накипь, ржавчину, молочный, пивной и водный камень, белково-жировые отложения. Подходит для очистки поверхностей из алюминиевых сплавов от продуктов окисления. Не применять на черных металлах и других поверхностях, неустойчивых к действию кислот.

**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), комплекс минеральных кислот, НПАВ, комплексообразователь.**СРЕДСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ  
И МЫТЬЯ  
ПРИ ПОНИЖЕННЫХ  
ТЕМПЕРАТУРАХ****СРЕДСТВО ГОТОВО  
К ПРИМЕНЕНИЮ****PROMLINE FREEZER**

13-3334 5 л

Предназначено для удаления масложировых, белковых, углеводных и других загрязнений с холодильного и технологического оборудования, столов, стеллажей, полов, стен и других поверхностей, в том числе при отрицательных температурах до -32°C.

**Состав:**

вода деионизированная (&gt; 30 %), спирт изопропиловый (&gt; 30 %), гликоли (&gt; 5%, но &lt; 15 %).



# Дезинфицирующие средства

Современные дезинфицирующие средства – это сбалансированные смеси активных веществ, которые дают возможность добиться максимального обеззараживающего эффекта в отношении большинства вредных и устойчивых микроорганизмов. Для каждой сферы деятельности Роспотребнадзор разрабатывает отдельные рекомендации по применению средств дезинфекции. Требованиям Роспотребнадзора соответствуют только средства, имеющие следующую подтверждающую документацию:



- 1 Свидетельство о государственной регистрации (СГР)** (порядок регистрации указан в Приказе Минздрава РФ №344 от 10.11.2002 г.), в котором указано «дезинфицирующее средство», «средство дезинфицирующее», «дезинфицирующее средство с моющим эффектом», «средство для быстрой дезинфекции», «кожный антисептик».
- 2 Инструкция по применению для целей дезинфекции и/или антисептической обработки.** Инструкция должна быть разработана профильным ведомством, дата утверждения и номер должны совпадать с указанными в СГР.
- 3 Декларация о соответствии (ДС)** (в соответствии с Постановлением Правительства РФ №982 от 01.12.2009 г.) Дезинфицирующие средства и кожные антисептики подлежат обязательному декларированию. При этом средство не является дезинфицирующим даже если в ДС написано «средство дезинфицирующее» или «кожный антисептик», но отсутствует СГР или Инструкция.



## Виды дезинфицирующих веществ:

Для дезинфекции могут применяться средства на основе различных химических веществ, обладающих антибактериальной, противогрибковой и противовирусной активностью:

### ХЛОРАКТИВНЫЕ

Обладают широким спектром антимикробной активности (против бактерий, в том числе спорообразующих, вирусов и грибов), относительно быстрым действием, отбеливающим и гомогенизирующим эффектом и хорошей растворимостью в воде.

- Натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты
- Хлорамин Б
- Гипохлорит натрия

### КИСЛОРОДАКТИВНЫЕ

Кислородактивные соединения — это соединения, высвобождающие активный кислород, обеспечивающий гибель микроорганизмов. Они имеют различную антимикробную активность.

- Перекись водорода
- НУК

### КАТИОННЫЕ ПАВ

Не имеют резкого запаха, хорошо растворяются в воде, некоторые из них имеют моющие свойства, стабильны и не повреждают объекты обеззараживания.

- Четвертичные аммониевые соединения (ЧАС)
- Третичные амины
- Полимерные производные гуанидина

### СПИРТЫ

Применяются в качестве кожных антисептиков и дезинфицирующих средств для обработки небольших по площади поверхностей.

- Изопропиловый спирт
- Этиловый спирт



## СРЕДСТВО ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ (КОЖНЫЙ АНТИСЕПТИК)

13-3489

600 мл

13-3104

1 л

13-3105

5 л



Антисептик на основе изопропилового спирта убивает 99% всех вирусов и бактерий. Эффективность подтверждена ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора. Средство подходит для экспресс-дезинфекции поверхностей.



**Состав:** изопропиловый спирт (70,0 % по массе), алкилдиметилбензиламмоний хлорид (0,05 %).

## PROMLINE OXYDEZ

13-3161

10 л



Активно в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, дрожжей, плесневых грибов, обладает спорцидной активностью. Предназначено для дезинфекции полов, стен, рабочих поверхностей, технологического оборудования, конвейерных линий, трубопроводов, инъекторов, тары, инвентаря, текстиля, фруктов, зелени.



pH 3

**Состав:** перекись водорода (16-20 %), надуксусная кислота (13-17 %) и вспомогательные компоненты.

## СРЕДСТВО ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ

13-3017

1 л

13-3034

5 л



Подходит для дезинфекции поверхностей, предметов обстановки, аппаратов и приборов, инвентаря, тары, санитарно-технического оборудования, столовой посуды, скорлупы яиц, уборочного инвентаря, систем мусороудаления, систем вентиляции и для заполнения дезковриков. Эффективность подтверждена ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора.



**Состав:** смесь четвертичных аммониевых соединений (7,2 %), N,N-бис (3-аминопропил) додециламин (3,5 %) и вспомогательные компоненты.



## Средства для стирки и чистки текстильных изделий

Профессиональная стирка — один из самых сложных процессов. Её эффективность (и качественная, и экономическая) зависит от множества нюансов, начиная от сортировки белья и заканчивая точностью дозирования моющих средств. Достигнуть стабильного качества стирки при минимальном уровне затрат и соблюдении временного регламента можно лишь при комплексном технологическом подходе.



1	13-2553 13-2547	1.5 л 5 л	Acti Средство для стирки
2	13-2597 13-3413	1 л 5 л	Velvet Кондиционер для белья
3	13-9997	600 мл	Laundry DeStain Solve
4	13-3140	600 мл	Энзимный пятновыводитель
5	13-3139	600 мл	Кислородный пятновыводитель
6	13-3136	20 л	Laundry Basic
7	13-3142	20 л	Laundry Oxy
8	13-3141	20 л	Laundry Soft
9	13-3137	20 л	Laundry Power Solve
10	13-3138	20 л	Laundry Power Enzy



## БОЛЬШАЯ СТИРКА

### АСТІ СРЕДСТВО ДЛЯ СТИРКИ

Предназначено для стирки цветного и белого белья в воде любой жесткости. Эффективно отстирывает загрязнения. Сохраняет яркость цветных вещей.

#### Состав:

вода  
деионизированная (> 30 %),  
АПАВ (5-15 %), НПРАВ  
(< 5 %), мыло,  
оптический отбеливатель,  
парфюмерная композиция,  
краситель, соль ЭДТА, консервант.

13-2553 1.5 л  
13-2547 5 л



### VELVET КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ БЕЛЬЯ

Предназначен для придания мягкости и аромата, снижения статического электричества и облегчения глажения изделий из всех видов тканей, кроме вещей, маркированных как огнестойкие.

#### Состав:

вода  
деионизированная (> 30 %),  
КПАВ (5-15 %), НПРАВ (< 5 %),  
парфюмерная композиция,  
консервант.

13-2597 1 л  
13-3413 5 л





## LAUNDRY DESTAIN SOLVE

13-9997 600 мл



Предназначено для удаления пятен с синтетических и натуральных тканей, мягкой мебели и ковровых покрытий. Эффективно против пятен от чернил маркеров на водной и спиртовой основе, туши для ресниц, губной помады, лаков для ногтей, крема для обуви, красок на масляной и водной основе, пластилина и др.



**Состав:** изопарафины (> 30 %), изопропиловый спирт (> 5, но ≤ 15 %), НПАВ (≤ 5 %).

## ЭНЗИМНЫЙ ПЯТНОВЫВОДИТЕЛЬ

13-3140 600 мл



Применяется для удаления органических пятен белкового происхождения с любых видов белого и цветного белья кроме изделий из шерсти и шелка.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), НПАВ (< 5 %), АПАВ (< 5 %), энзимы, стабилизаторы, регуляторы кислотности.

## КИСЛОРОДНЫЙ ПЯТНОВЫВОДИТЕЛЬ

13-3139 600 мл



Применяется для удаления пигментированных пятен с любых видов белого белья. Помогает вернуть белизну вещам, которые стали серыми и жёлтыми от частых стирок.



**Состав:** отбеливающие вещества на основе кислорода (5-15 %), АПАВ (< 5 %), НПАВ, фосфонат, соль ЭДТА.

БЕЗУПРЕЧНАЯ СТИРКА –  
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД!

Мы предлагаем эффективное решение, основанное на:

- ✓ Уникальных рецептурах профессиональных средств Ph,
- ✓ Индивидуальных расчётах и программах стирки для каждого клиента,
- ✓ Точности настройки дозирующего оборудования, исключающего ошибки в соблюдении технологии.

Высокое качество стирки может быть достигнуто только  
оптимальным соотношением факторов круга Зиннера:

## Принцип круга Зиннера

УМЕНЬШЕНИЕ  
ОДНОГО  
из секторов  
круга

УВЕЛИЧИВАЕТ  
ОСТАЛЬНЫЕ или  
качественно ухудшает  
эффект стирки

Наши официальные дистрибьюторы, осуществляющие технологическое сопровождение бренда, подбирают оптимальное сочетание факторов, составляют индивидуальные программы стирки с использованием средств Ph, учитывая особенности объекта, технические и экономические задачи клиента.





**LAUNDRY BASIC**

13-3136 20 л

**Средство для стирки**

Универсальное средство для стирки белого и цветного белья в воде любой жесткости. Отстирывает жировые и белковые пятна, уличные загрязнения, следы от косметики. Сохраняет яркость тканей. Подходит для стирки любых типов тканей. Полностью выполаскивается.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), гидроксид натрия (> 15 %, но < 30 %), комплексообразователи (≤ 5 %).

**LAUNDRY OXY**

13-3142 20 л

**Средство для стирки на основе активного кислорода**

Эффективно отбеливает белье, обесцвечивает либо растворяет пигментные загрязнения. Обладает дезинфицирующим действием. Применяется для удаления трудновыводимых загрязнений.



**Состав:** стабилизированный водный раствор перекиси водорода 37 %.

**LAUNDRY SOFT**

13-3141 20 л

**Кондиционер для белья**

Предназначен для смягчения белья, снятия статического электричества, снижения износа тканей. Нейтрализует остатки щелочных компонентов, облегчает процесс сушки и глажения, придает белью свежий аромат. Подходит для всех видов белого и цветного белья, кроме изделий, маркированных как огнестойкие.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), КПАВ (> 15 %, но < 30 %), регулятор кислотности, консервант, ароматизатор, краситель.

**LAUNDRY POWER SOLVE**

13-3137 20 л

**Усилитель стирки с растворителями**

Применяется для удаления основных типов жировых и пигментных загрязнений, таких как: кофе, вино, фруктовые соки, шоколад и т.д. Подходит для всех видов белого и цветного белья.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), гликоли (> 15 %, но < 30 %), НПАВ (> 5 %, но < 15 %), КПАВ (> 5 %, но < 15 %).

**LAUNDRY POWER ENZY**

13-3138 20 л

**Усилитель стирки с энзимами**

Применяется для удаления основных типов белковых загрязнений, таких как пот, кровь, молоко, яичный белок и т.д. Применяется для всех видов белого и цветного белья, кроме изделий из шерсти и шелка.



**Состав:** вода деионизированная (> 30 %), АПАВ (< 5 %), энзимы (< 5 %), стабилизаторы, регуляторы кислотности.

**Типы средств для профессиональной стирки:**

- Пятновыводители** (на основе активного кислорода, энзимов, кислот) — средства для предварительной обработки пятен перед основной стиркой. Действуют направлено на определённый вид загрязнений.
  - отрывают молекулы загрязнений от поверхности ткани, поднимают и удерживают грязь.
- Усилители стирки** (щелочные, энзимные, на основе растворителей) — помогают растворять пятна и убирают общие загрязнения и тени с белья. Могут применяться для замачивания, использоваться в различных сочетаниях.
- Кислородные отбеливатели** — осветляют белое бельё, обесцвечивают либо растворяют пигментные загрязнения, вытягивают краситель из глубины волокон, возвращая первоначальный цвет, дезинфицируют.
- Кондиционер** — смягчает бельё, снимает статическое электричество, облегчает глажение, защищает целостность волокон ткани.
- Средства для стирки** (на основе щелочи и ПАВ) — создают щелочную среду, открывая волокна для воздействия ПАВ,



## Системы разбавления и дозирования, сервисное обслуживание

**Используя системы дозирования, вы исключаете перерасход химии и повреждение поверхностей. Вы сможете контролировать расход химии персоналом и оборудованием. Смешивающие устройства совместимы со всеми типами стандартных водопроводных систем.**



### ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ ДОЗАТОРЫ ДЛЯ ПОСУДОМОЕЧНЫХ МАШИН (ПММ)

Подключаются к ПММ и в автоматическом режиме подают средства в нужном количестве для достижения необходимой концентрации. Основное преимущество — контроль за расходом средств, что делает процесс мытья посуды экономичным и безопасным для потребителя.



### СИСТЕМЫ РАЗБАВЛЕНИЯ НА 1 И НА 4 СРЕДСТВА

Системы автоматически смешивают концентрат с водой в заданной пропорции и подают на выход готовый рабочий раствор. Оборудование предназначено для разбавления одного или четырёх различных средств и имеют разную производительность.



### СТАНЦИИ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ НА 2 СРЕДСТВА

Станция смешивает концентрат с водой в нужной пропорции и подаёт под низким давлением, образуя с пенящимися продуктами мокрую пену. Станция имеет режим ополаскивания чистой водой. С её помощью можно качественно обработать самую труднодоступную поверхность и сэкономить время и моющие средства при уборке в различных цехах.



### БАШНИ ДЛЯ БЫСТРОГО НАПОЛНЕНИЯ ПОЛОМОЕЧНЫХ МАШИН

Основная функция башен — быстрое наполнение поломоечных машин с большим баком для моющего раствора.

При заказе продукции Ph у наших официальных дистрибьюторов вы получаете не только качественную профессиональную химию, но и постоянную поддержку инженеров-технологов и лучшее сервисное обслуживание. Технологический отдел подберет средства и рассчитает их необходимые количества под ваши задачи, составит технологические карты, уста-

новит системы дозирования и обучит линейный персонал работе с нашими средствами. Мы предоставляем дозирующее оборудование нашим клиентам и обеспечиваем оперативное решение любых вопросов, связанных с применением средств и обслуживанием оборудования.

**Официальные дистрибьюторы продукции под брендом Ph – компании АО «ОПТИКОМ», ООО «ОптиКом СПб», ООО «БелОптиком».**



**Система управления качеством соответствует международному стандарту ISO 9001-2015**



# Для заметок

Series of horizontal dotted lines for taking notes.

# Для заметок

Series of horizontal dotted lines for taking notes.



# химпромлаб

наука для бизнеса

+7 (831) 288-81-38  
info@himpromlab.com  
www.himpromlab.com

---

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ

---

### АО «ОПТИКОМ»

#### Москва

+7 (495) 980 06 48  
info@opti-com.ru

#### Санкт-Петербург

+7 (812) 648 03 36  
info-spb@opti-com.ru

#### Нижний Новгород

+7 (831) 282 77 44  
sales-nn@opti-com.ru

#### Самара

+7 (846) 233 57 77  
sales-samara@opti-com.ru

#### Сочи

+7 (862) 300 00 23  
info@opti-com.ru

### ООО «ОптиКом СПб»

#### Санкт-Петербург

+7 (812) 248 08 81  
info@opticom-spb.ru

### ООО «БелОптиком»

#### Минск

+375 (33) 681 06 81  
opticombel@gmail.com