

3M Отдел пищевой безопасности  
Система экспресс-контроля гигиены 3M™ Clean-Trace™

Быть уверенным

В ЧИСТОТЕ



**3M**

# Свежий взгляд на технологии пищевой безопасности



# Увидеть больше, чем поверхность

Для индустрии пищевых продуктов и напитков основной задачей является производство безопасного продукта высокого качества. В сфере, где вызываемые продуктами питания заболевания могут навредить репутации Вашей компании, гигиенический контроль критичен для поддержки и защиты Вашего бизнеса.

Но риски не всегда видны. Чтобы удостовериться в чистоте, одной оценки невооруженным глазом недостаточно. С этой целью возможно провести микробиологическое исследование, но результаты при этом Вы получите как минимум через 18 часов. Вам необходима надежная и совершенная система, которая позволит управлять процессом контроля гигиены без необходимости ожидания.

|                                | Визуальная оценка | Микробиологическое тестирование | Тестирование при помощи АТФ |
|--------------------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Быстрый                        | +                 | -                               | +                           |
| Чувствительный                 | -                 | +                               | +                           |
| Количественный                 | -                 | +                               | +                           |
| Определяющий остатки продуктов | +                 | -                               | +                           |
| Простой                        | +                 | -                               | +                           |

АТФ (аденозин-трифосфат) содержится во всех живых клетках - растительных, животных и клетках микроорганизмов, и является косвенным показателем чистоты. Количество АТФ может быть легко измерено для быстрого определения уровня чистоты поверхности. Тестирование при помощи АТФ отвечает всем требованиям для того, чтобы Вы были уверены в результате.





Готовые к использованию  
тампоны для взятия  
образцов

Портативный прибор для  
получения надежных  
результатов

Настраиваемое программное обеспечение  
для отслеживания тенденций

# Представляем систему экспресс-контроля гигиены 3M™ Clean-Trace™

Система 3M™ Clean-Trace™ позволяет Вам быть уверенными в том, что рабочие поверхности действительно являются чистыми. Этот легкий в применении портативный прибор и 3-шаговый процесс делают тестирование максимально простым. Комплексное использование прибора и современного программного обеспечения дает Вам возможность использовать совершенную систему, на результаты которой Вы можете положиться. Настраиваемое программное обеспечение предусматривает беспрецедентные возможности для мониторинга тенденций, создания отчетов, определения ближайших и долгосрочных вопросов для решения, - все это помогает защитить Ваш бизнес перед конкурентами.

## Как это работает

### 1 Взятие образца

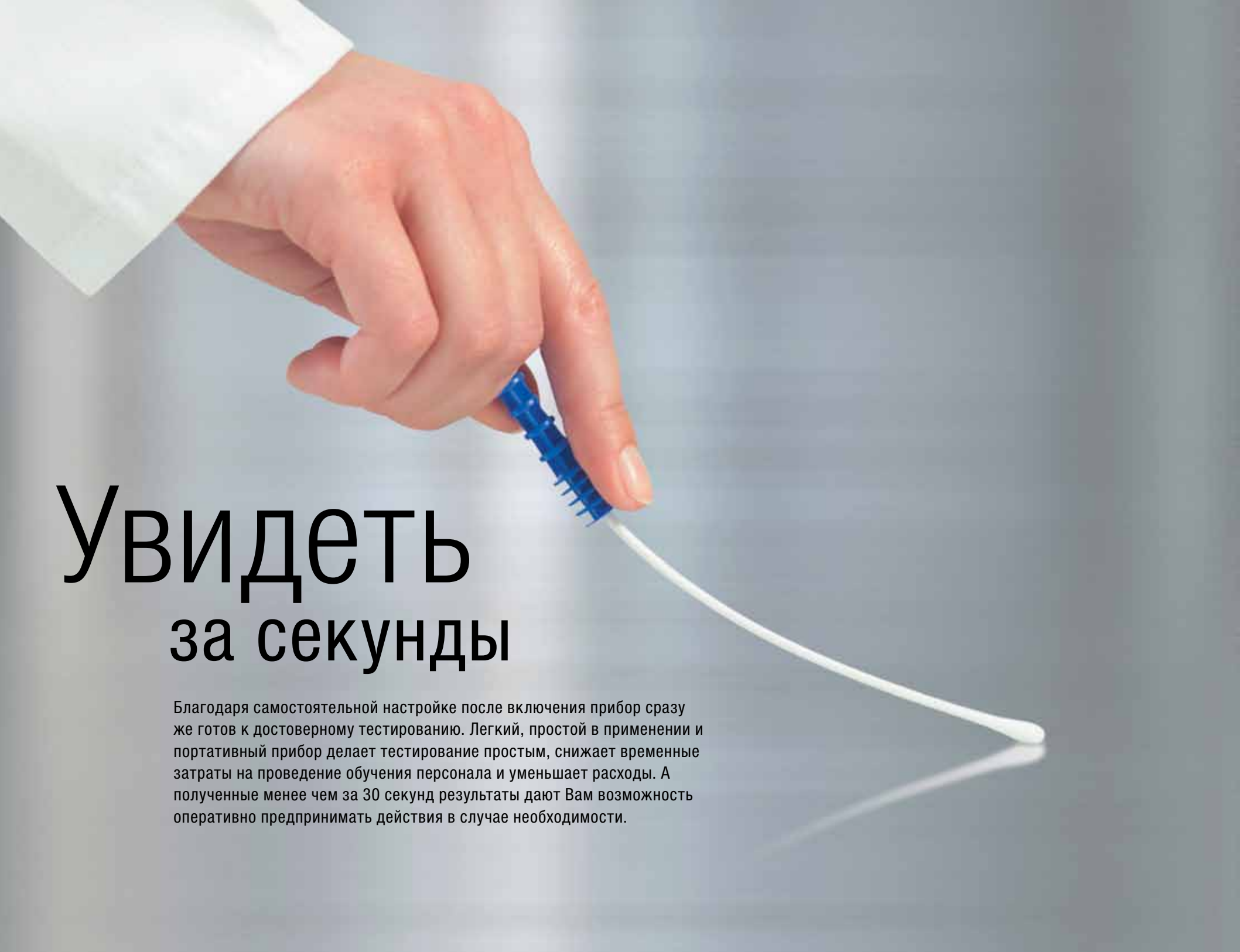
Протрите тампоном участок поверхности, который необходимо протестировать. Предлагаемые нами уникальные, увлажненные и готовые к использованию тампоны 3M™ Clean-Trace™ легко активируются. Гибкая конструкция позволяет взять образец из труднодоступных мест.

### 2 Получение надежных результатов

Поместите тампон 3M™ Clean-Trace™ в люминометр 3M™ Clean-Trace™ NG для получения и сохранения точных результатов измерения менее чем за 30 секунд.

### 3 Мониторинг тенденций

Подключите люминометр 3M™ Clean-Trace™ NG к настраиваемому программному обеспечению для мониторинга изменений, что позволит Вам оценивать и отслеживать продуктивность и эффективность проводимой очистки и санитарной обработки.



# УВИДЕТЬ за секунды

Благодаря самостоятельной настройке после включения прибор сразу же готов к достоверному тестированию. Легкий, простой в применении и портативный прибор делает тестирование простым, снижает временные затраты на проведение обучения персонала и уменьшает расходы. А полученные менее чем за 30 секунд результаты дают Вам возможность оперативно предпринимать действия в случае необходимости.

# Увидеть С ТОЧНОСТЬЮ

Непревзойденная точность результатов выделяет нас на фоне остальных предложений. По сравнению с другими системами, 3M™ Clean-Trace™ обладает самым высоким уровнем воспроизводимости, предоставляя Вам наименьшую вариабильность и наиболее точные данные.

Чем для Вашего бизнеса являются точность и достоверность? Всем. Если в Вашем распоряжении достоверные данные, у Вас есть подтверждение того, что оборудование должным образом обработано и нет необходимости проведения повторной очистки, Вы не теряете время, деньги, и эффективность производства не снижается с излишней повторной обработкой.

## Вариабильность люминометров

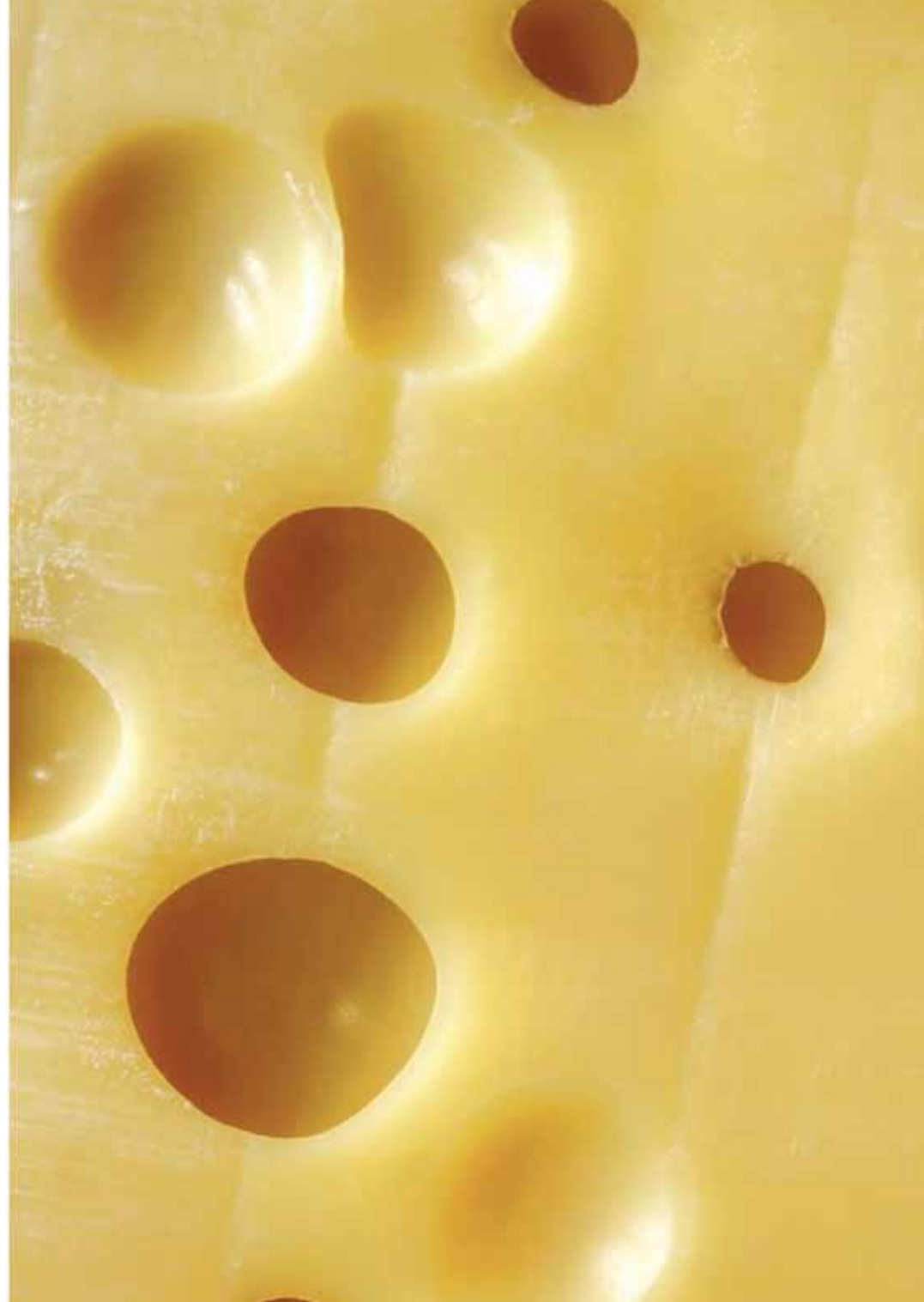
| Наименование                       | Коэффициент вариации, % |
|------------------------------------|-------------------------|
| Люминометр 3M™ Clean-Trace™ NG     | 7.4%                    |
| Люминометры других производителей: |                         |
| №1                                 | 38.1%                   |
| №2                                 | 58.7%                   |
| №3                                 | 89.4%                   |

Увидеть достоверные результаты. Люминометр 3M™ Clean-Trace™ NG, имея самую низкую вариабильность результатов тестирования в индустрии пищевых продуктов, обеспечивает самый высокий уровень воспроизводимости, что позволяет получать наиболее достоверные данные.

Воспроизводимость систем гигиенического тестирования в измерении низких уровней АТФ.

WJ Simpson, CJ Giles and HA Flockhart.

Cara Technology Ltd., Leatherhead Enterprise Centre, UK. Report 30606, July 27, 2006.



Увидеть данные





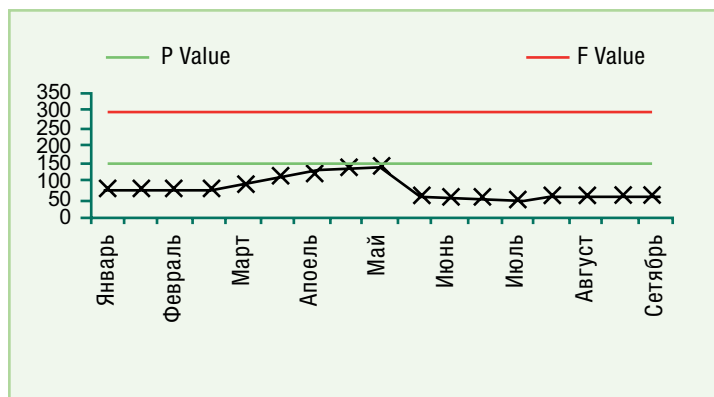
# Увидеть тенденции

Точные измерения влияют и на текущую оценку чистоты, и на принятие долгосрочных решений. При использовании вместе с программным обеспечением цифровые данные могут быть обработаны для выявления тенденций на рабочем месте.

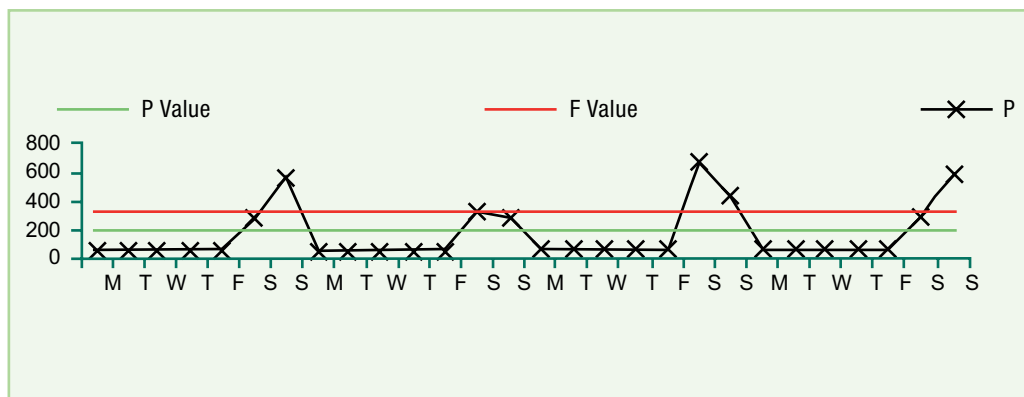
Определите с точностью участок, где возникла проблема санитарной обработки поверхности, и направьте Ваши усилия на устранение источника проблемы. Найдите проблемные зоны на производственной линии или прогнозируйте, где именно проблемы могут возникнуть. Определите тенденции, связанные с оборудованием, разными рабочими сменами или процессами.

Возможность отслеживания данных позволяет Вам видеть тенденции в необходимости повторного проведения тестирования и своевременно обнаруживать потенциальные проблемные участки.

С полученной информацией Вы можете уверенно снизить количество проводимой повторной обработки и уменьшить время простоя оборудования. Все это ведет к принятию верных решений, позволяющих защитить Ваш бренд.



**Увидеть участок возникновения проблемы.** Программное обеспечение помогает Вам определить место возникновения проблемы и дает возможность ее быстрого устранения до того, как она повлияет на Ваш продукт.



**Увидеть эффективность работы персонала.** Данный график позволил провести оценку и улучшить эффективность работы команды по санитарной обработке в выходные дни.

# Увидеть Поддержку

Продукция 3М для микробиологии и гигиенического контроля используется в более чем 60 странах мира, способствуя дальнейшему развитию бизнесов, подобных Вашему. Наше призвание – работая с Вами, открывать новые решения для безопасности пищевых продуктов, которые защищают Ваш бренд, снижают риски и улучшают Вашу производственную эффективность. Каждый день наши сотрудники на локальном уровне обеспечивают техническую поддержку и исключительный сервис.

# Увидеть ВОЗМОЖНОСТИ



Простой 3-этапный процесс. Результаты менее чем за 30 секунд. Система экспресс-контроля гигиены 3M™ Clean-Trace™ дает Вам наиболее точные данные для принятия Вами наилучших решений для Вашего бизнеса – без задержек в производственном процессе. А программное обеспечение 3M™ Clean-Trace™ позволяет Вам уже сегодня планировать лучшее завтра.

Для получения более подробной информации о системе 3M™ Clean-Trace™, свяжитесь с Отделом пищевой безопасности 3M по тел. +7 495 784 74 74.

# Информация для заказа

## Система экспресс-контроля гигиены 3M™ Clean-Trace™



3M™ Clean-Trace™ АТФ-тест поверхности

| Номер по каталогу | Кол-во шт. в упаковке |
|-------------------|-----------------------|
| UXL100            | 100                   |



3M™ Clean-Trace™ АТФ-тест воды (общий)

| Номер по каталогу | Кол-во шт. в упаковке |
|-------------------|-----------------------|
| AQT100            | 100                   |



Люминометр 3M™ Clean-Trace™ NG

| Номер по каталогу | Кол-во шт. в упаковке |
|-------------------|-----------------------|
| UNG3              | 1                     |



ООО "ФЛИТСЕРВИС Ко"

123308, г. Москва, ул. Мневники, д. 1  
т/ф.: +7 (495) 741 08 69; 741 08 71

[www.fleetservice.ru](http://www.fleetservice.ru)

3M, логотип 3M являются зарегистрированными товарными знаками компании «3М Компани». Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании «3М Компани». © 3M 2012. Все права защищены.