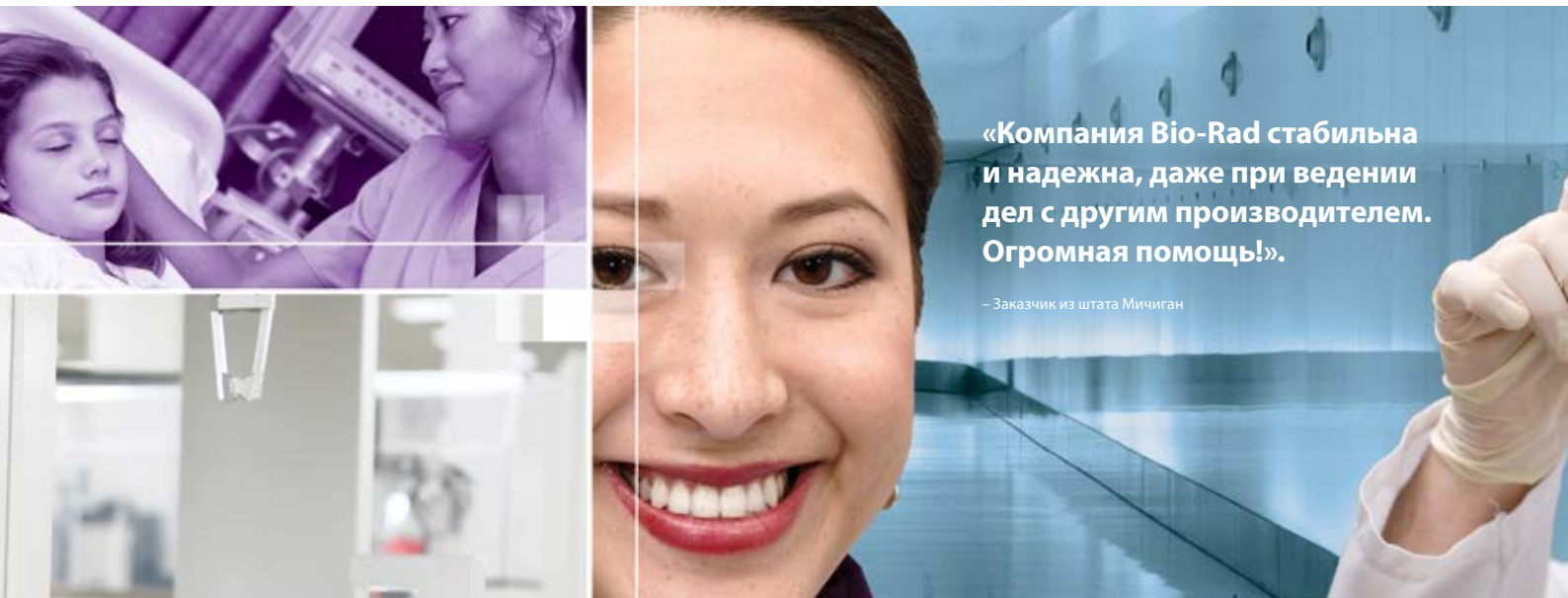




# Значение контрольных материалов Bio-Rad для Вашей лаборатории

Внедрение инновационных решений и лидерство в сфере контроля качества

**BIO-RAD**



«Компания Bio-Rad стабильна и надежна, даже при ведении дел с другим производителем. Огромная помощь!».

— Заказчик из штата Мичиган

## 35-летний опыт разработки инновационных систем контроля качества

Компания Bio-Rad Laboratories в течение более чем 50 лет играет ведущую роль в реализации научных открытий посредством предоставления рынкам клинической диагностики и биомедицинских исследований широкого ряда инновационных продуктов и услуг. Сегодня штат компании составляет более 6 900 человек по всему миру и предоставляет услуги более чем 100 тысячам заказчиков в научно-исследовательской и промышленной сферах благодаря глобальной сети операций.

Более 35 лет компания Bio-Rad занимает передовую позицию в сфере разработки систем контроля качества для клинико-диагностических лабораторий по всему миру. Мы гордимся своей возможностью предложить широкий спектр продуктов, способствующих эффективному проведению исследований, обеспечению соответствия нормативным документам и повышению качества в клинических лабораториях. Bio-Rad является лидером мирового рынка.

**Компания Bio-Rad с момента образования и до настоящего дня внедряла инновационные решения при разработке процедур контроля качества для клинических лабораторий по всему миру.**

**1975**

Образован отдел контроля качества Bio-Rad, и начата разработка мультианалитных независимых контрольных материалов.

**1982**

Bio-Rad запускает передовую программу межлабораторного сравнения (сегодня известную как программа Unity), предоставляющую лабораториям возможность просмотра данных группы сравнения.

**1989**

Bio-Rad разрабатывает новаторский мультианалитный контроль Ликвичек «Иммунохимия Плюс», содержащий более 50 аналитов.

**1999**

Произведен успешный запуск Программы по внешнему контролю качества лабораторных исследований (EQAS), обеспечивающей поддержку лабораторий при аккредитации по всему миру.



**BIO-RAD**

# Преимущество использования контрольных материалов Bio-Rad

**Сократите затраты за счет объединения контрольных материалов и повышения эффективности лаборатории, используя наши комплексные решения.**

## **Надежные и высококачественные материалы**

Компания Bio-Rad предлагает широкий выбор продуктов для независимого контроля качества, для большей части областей тестирования лаборатории. Наши контрольные материалы предлагают возможность контроля и независимой оценки для сотен наиболее широко используемых современных диагностических приборов.

## **Образование в сфере контроля качества**

Ни один поставщик продуктов и услуг по контролю качества не предоставляет более расширенной образовательной программы для специалистов лаборатории. Многие годы компания Bio-Rad предоставляет всевозможные обучающие программы – от обучения основам контроля качества на рабочем месте до продвинутых семинаров по контролю качества.

## **Поддержка пользователей**

Наши сотрудники по поддержке пользователей обеспечат надлежащую подготовку персонала вашей лаборатории на месте и полное удовлетворение продукцией и услугами по контролю качества Bio-Rad.

## **Оценка качества**

Программы EQAS от Bio-Rad предоставляют лабораториям один из самых высокоуровневых инструментов оценки показателей систем диагностического тестирования.

## **Надежное управление данными контроля качества**

Посредством передовых технологий и эффективного информационного обслуживания наш спектр решений по управлению данными Unity занимает первое место по обеспечению лабораторий мощными инструментами и решениями по автоматизации, что повышает эффективность и надежность тест-систем.

## **Техническая поддержка**

Наш высококвалифицированный персонал службы технической поддержки, состоящий из техников-медиков и экспертов клинической лаборатории, предоставляет всеобъемлющую поддержку по телефону или электронной почте.

**2006**

С приобретением биосистем Blackhawk компания Bio-Rad расширяет семейство продуктов для диагностики инфекционных заболеваний с 5 до более 30 одно- и мультианалитных жидких контрольных материалов.

**2011**

Объявлено об установлении расширенного партнерства с компанией Siemens; компания Bio-Rad сейчас предоставляет контрольные материалы и решения в области управления данными контроля качества для систем IMMULITE и Dimension в дополнение к системам ADVIA.

**2012**

Запущено приложение My eInserts, расширенный инструмент для работы онлайн, предоставляющий возможность просмотра, адаптации и сохранения электронных инструкций.  
[www.myeinserts.com](http://www.myeinserts.com)

# Спектр независимых контрольных материалов Bio-Rad для несмещенной оценки показателей тест-систем

## Надежные и высококачественные материалы

Каждый флакон с контролем качества, изготовленный компанией Bio-Rad, подвергается строгой проверке на соответствие карте качества продукции, отвечающей всем применимым мировым нормам и стандартам. Наша система контроля качества, сертифицированная стандартом ISO, обеспечивает соответствие требованиям или даже превышение требований стандартов на проектирование, производство, тестирование и послепродажное обслуживание.

## Длительный срок годности

Наши продукты для контроля качества имеют срок годности до трех лет, что дает возможность использовать одну и ту же партию контролей при многократной замене реактивов и калибраторов, и регистрировать изменения результатов. Долгосрочное использование одного номера партии может значительно сократить расходы в силу снижения необходимости в частых перекрестных проверках партий.

## Использование контрольных материалов независимых производителей

Многие производители оборудования изготавливают для собственных систем как калибраторы, так и контрольные материалы. Данные контрольные материалы предназначены только для использования с тест-системами соответствующего производителя, но, что более важно, они часто изготавливаются из тех же материалов, что и калибраторы. Следовательно, контрольный материал производителя схож по характеристикам с калибратором, а не пробой пациента, что делает его менее чувствительным к изменениям показателей анализатора. Контрольные материалы Bio-Rad не зависят от данных тест-систем и обеспечивают объективную оценку показателей системы.

## Интерактивное управление электронными инструкциями

В рамках программы снижения расходов бумаги мы создали инновационное онлайн-приложение My eInserts для контроля и создания электронных инструкций к контрольным материалам в режиме «онлайн». Получите подробную информацию на сайте [www.myeinserts.com](http://www.myeinserts.com).

## Широкий выбор контрольных материалов, которые охватывают большинство проводимых исследований в лаборатории.



Газы крови



Кардиомаркеры



Коагулология



Диабет/  
гемоглобин



Токсикология



Гематология



Иммунохимия



Иммунология/  
аутоиммунные  
маркеры



Инфекционные  
заболевания



ПЦР



Экспресс-  
диагностика



Биохимические  
исследования



Специализированные  
исследования



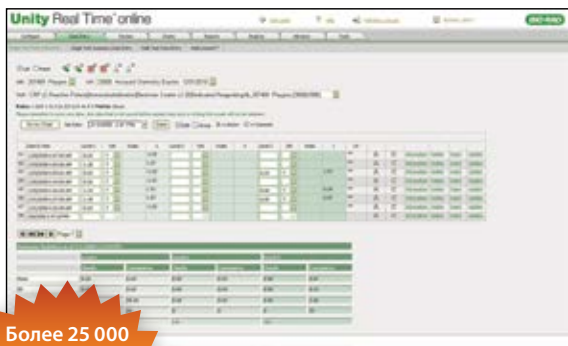
Лекарственный  
мониторинг



Общий анализ  
мочи



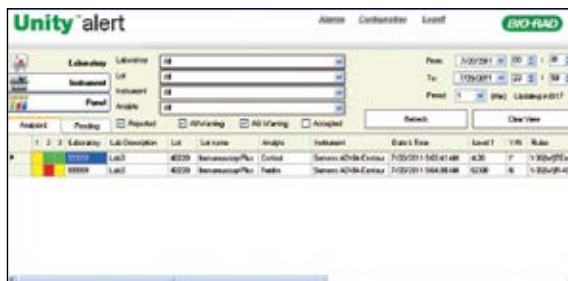
## Постройте эффективную систему контроля качества, используя наши решения по управлению данными



Более 25 000 лабораторий отправляют результаты в программу Unity

### Ценное межлабораторное групповое сравнение с помощью программы Unity

- Оцените аналитические показатели приборов вашей лаборатории
- Присоединитесь к группе участников из более чем 25 000 лабораторий
- Получите преимущество от использования данных групп сравнения (более 45 000 анализаторов в более чем 90 странах)
- Выявите нераспознанные смещения и тренды, которые могут повлиять на показатели программ ВОК
- Получайте по требованию отчеты межлабораторного сравнения InstantQC для немедленной диагностики проблем



### Программное обеспечение Unity для улучшения вашей системы контроля качества

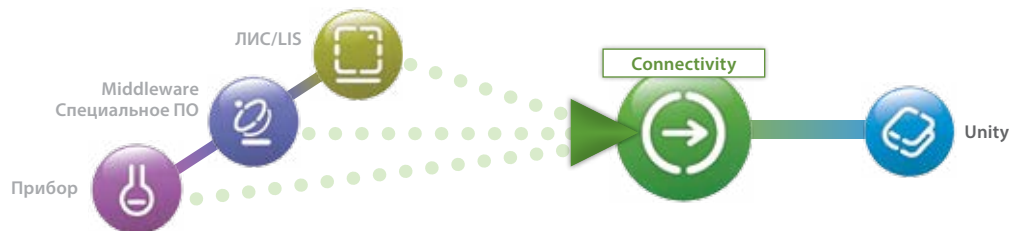
#### Для ПК-пользователей и пользователей сети

- Проводите посерийную проверку и проверку инспектора в реальном времени
- Обеспечьте соответствие требованиям нормативных документов ISO 15189, CLIA и RiliVÄK
- Улучшенные графики и отчеты для анализа данных
- Возможность загрузки результатов контроля качества из ЛИС (Лабораторная информационная система), из Middleware или непосредственно с прибора (опционально)
- Возможность выбора и применения оптимальных правил по контролю качества с помощью Westgard Advisor
- Непрерывный мониторинг состояния системы контроля качества с помощью системы уведомлений Unity Alert



## Решение для передачи данных Bio-Rad Connectivity

- Испытайте полную функциональность системы Unity с возможностью автоматизации передачи данных Connectivity
- Мы адаптируемся к Вашим условиям, предлагая интерактивные решения и возможности локальной установки ПО
- Гибкие решения по сбору данных непосредственно из ЛИС, Middleware или с прибора
- Для распространенных Middleware доступна поддержка автоверификации

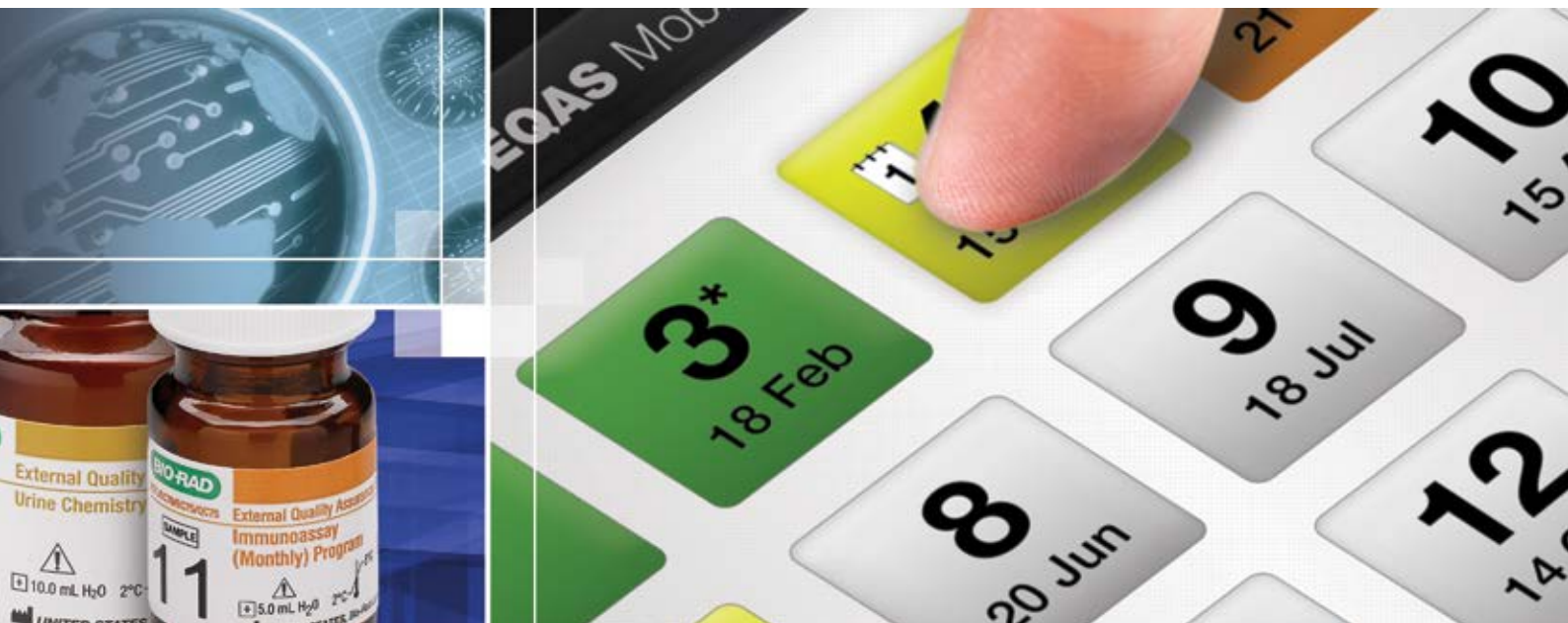


## Пошаговое внедрение в соответствии с индивидуальными требованиями

- Эксперты компании Bio-Rad работают непосредственно с вашей группой специалистов
- Наш отдел обучения предоставляет широкий выбор учебных планов и индивидуальных программ обучения для персонала вашей лаборатории

## Обеспечение конфиденциальности

- Мы подключаем к Unity более тысячи пользователей в год
- Готовые решения для сотен устройств, позволяющие подключать их быстро и организованно
- Возможность подключения нескольких учреждений в рамках организации на всех континентах



## Внешняя оценка качества

**Система внешней оценки качества лабораторных исследований (EQAS) от Bio-Rad является всемирно известной системой, обслуживающей более 95 стран.**

### Программы EQAS

Программы EQAS, предоставляемые компанией Bio-Rad, постоянно совершенствуются, обеспечивая все Ваши потребности в пределах лаборатории и предлагая широкое и гибкое меню анализов, предоставляющее возможность выбора наиболее экономичных вариантов.

- Клиническая химия
- Гематология
- Гемоглобин
- Иммунохимические исследования
- Иммунология/сывороточные белки
- Терапевтический лекарственный мониторинг
- Опухолевые маркеры
- Биохимия мочи
- Коагуляция
- Миокардиальные маркеры
- Липиды
- Этанол/аммоний
- Общий анализ мочи
- Инфекционные программы
- Определение группы крови

### Работайте онлайн с программами EQAS от Bio-Rad

- Больше не нужно заполнять бумажные формы
- Простое предоставление данных посредством раздела EQAS Online на сайте QCNet.com
- Совместимость с мобильными устройствами
- Доступ к отчетам EQAS через QCNet.com

### Преимущества использования системы EQAS от Bio-Rad

Программы EQAS компании Bio-Rad позволяют выполнить независимую и достоверную оценку рабочих параметров отдельной лаборатории. Программы сертифицированы и отвечают нормативным требованиям вашей страны или региона.

- Каждый цикл включает 12 высококачественных образцов для ежемесячного тестирования
- Исчерпывающие удобочитаемые отчеты предоставляют подробные данные по отдельным тестам и результаты сравнения, полученные в результате статистической обработки согласно ISO 13528
- Техническая поддержка опытными профессионалами
- Поддержка бумажных и небумажных отчетов
- Уровни анализов охватывают нормальные и патологические диапазоны
- Полная аккредитация в соответствии с ISO/IEC 17043:2010

# Станьте экспертом по контролю качества

Компания Bio-Rad предоставляет образовательные ресурсы и техническую поддержку в области контроля качества для создания комплексной системы контроля качества в вашей лаборатории



## Техническая поддержка пользователей

Группы техподдержки в сфере контроля качества Bio-Rad сформированы из высококвалифицированных бывших руководителей лабораторий и научно-технических работников, знакомых с повседневными рабочими процессами, протекающими в вашей лаборатории. Мы окажем любое содействие и предлагаем ряд опций для работы с нашими группами техподдержки.

- Техническая поддержка пользователей (по телефону, электронной почте, онлайн)
- Техническая поддержка в области контроля качества на месте
- Удаленная поддержка с использованием WebEx
- Обеспечение и поддержка взаимодействия на месте
- Центры подготовки Bio-Rad

## Онлайн-инструменты на QCNet

Сайт QCNet.com – это ваш ресурс № 1 для доступа к интерактивным приложениям и программам обучения, обеспечивающим повышение уровня знаний в области контроля качества и обучающим работе с программными продуктами Bio-Rad.

- Курсы и руководства по обучению работе с программным обеспечением Unity
- Отчеты и обучающие программы EQAS
- My eInserts для создания электронных инструкций
- Генератор штрихкодов Barcode Label Generator
- Программное обеспечение LabTools Linearity Web
- Вспомогательные средства для общего анализа мочи Urinalysis Tools

## Образование в сфере контроля качества

Непрерывное образование – важный компонент компетентности и развития персонала, и компания Bio-Rad предоставляет инструменты для ряда различных сред обучения, включая независимое исследование, индивидуальный инструктаж и курсы группового обучения.

Регистрационные удостоверения на продукцию:  
№ ФСЗ 2009/05388, № ФСЗ 2010/07728,  
№ ФСЗ 2011/08965, № ФСЗ 2009/05647

### ООО «Био-Рад Лаборатории»

Россия, 105064, г. Москва,  
Нижний Сусальный пер., д. 5, стр. 5а  
Тел. +7 (495) 721 1404, факс +7 (495) 721 1412

[diag\\_support\\_rcis@bio-rad.com](mailto:diag_support_rcis@bio-rad.com)  
[www.bio-rad.com/diagnostics](http://www.bio-rad.com/diagnostics)

**BIO-RAD**

**Bio-Rad  
Laboratories, Inc.**

Для получения более подробной информации обратитесь в местное представительство компании Bio-Rad или зайдите на сайт [www.bio-rad.com/qualitycontrol](http://www.bio-rad.com/qualitycontrol)

Группа клинической  
диагностики

Веб-сайт [www.bio-rad.com](http://www.bio-rad.com) США 18 004 246 723 Австралия 61 2 9914 2800 Австрия 43 1 877 89 01 Бельгия 32 3 710 53 00 Бразилия 55 11 3065 7550 Канада 18 002 680 213 Китай 86 21 6169 8500 Чешская Республика 420 2 41430 532 Дания 45 44 52 10 00 Финляндия 358 098 042 200 Франция 33 01 47 95 60 00 Германия 49 08 931 8840 Греция 302 109 532 220 Гонконг 85 2 2789 3300 Венгрия 36 1 459 6100 Индия 911 244 029 300 Израиль 39 636 050 Италия 39 02 216091 Япония 363 617 000 Корея 82 2 3471 6500 Мексика 52 55 5488 7670 Нидерланды 31 0 318 540666 Новая Зеландия 64 9 415 2280 Норвегия 47 23 38 41 30 Польша 48 22 331 99 99 Португалия 351 21 472 7700 Россия 7 495 721 14 04 Сингапур 6 564 153 170 Южная Африка 27 11 442 8508 Испания 34 91 590 5200 Швеция 46 8 55 51 27 00 Швейцария 41026 674 55 05 Тайвань 886 2 2578 7189 Таиланд 6 626 518 311 Великобритания 4 402 083 282 000