

**Vision QC®**

# Внутрилабораторный контроль качества



# Разработано с учетом требований современной лаборатории

Проведение контроля качества является необходимым условием функционирования лаборатории

## 1 Панель инструментов

Все необходимые инструменты для проведения внутрилабораторного контроля качества у вас под рукой.

## 2 Приборы

Настройка поля производителя и отдела через справочники. Удобная сортировка и фильтрация для поиска.

## 3 Методики

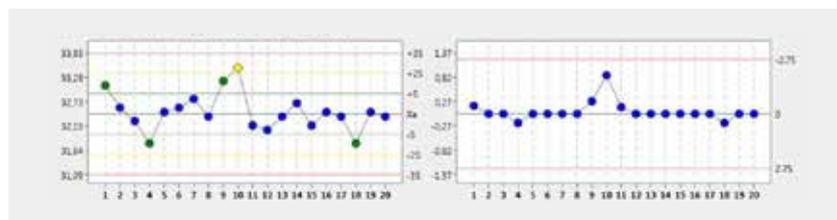
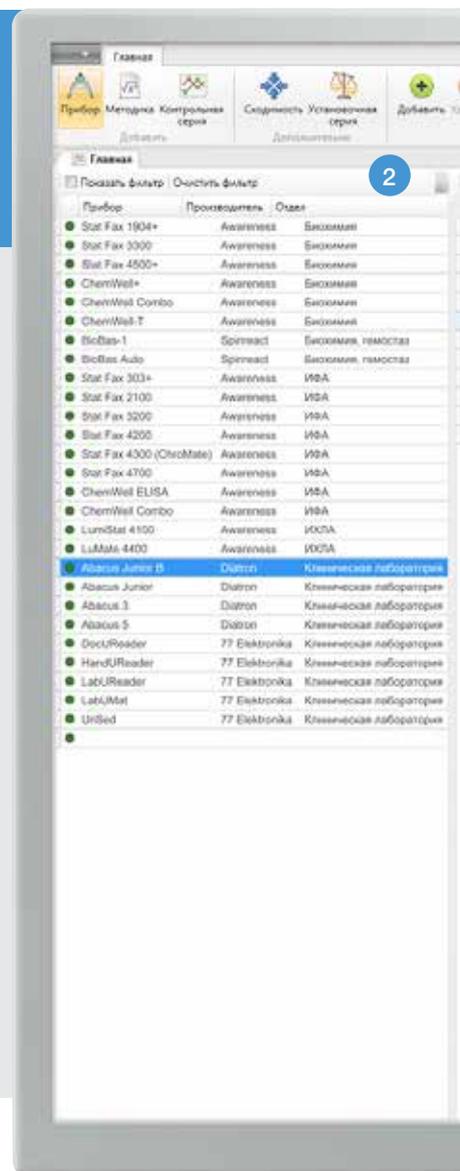
Методики представлены в виде таблиц, которые включают тип анализатора, аналит, единицы измерения, расчет сходимости.

## 4 Контрольные серии

Для каждой методики создаются контрольные серии в соответствии с типом контрольного материала.

## 5 Автоматическое построение контрольных карт

Контрольная карта позволяет быстро визуально оценивать результаты проведенных анализов. Добавляйте комментарии в редакторе контрольной серии.



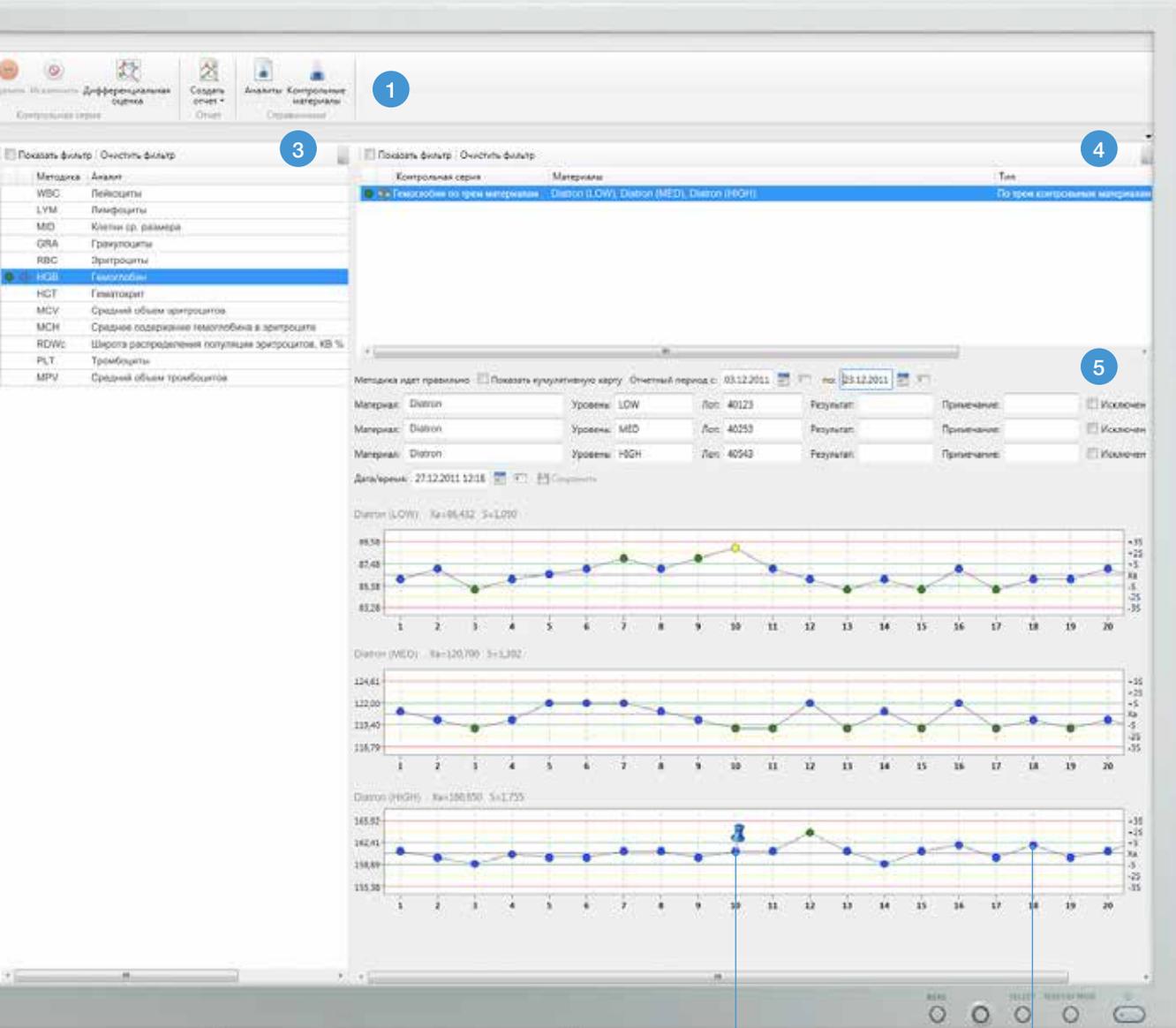
## Автоматическое построение кумулятивных сумм (cusum)

При выполнении контроля качества автоматически строится карта кумулятивных сумм (cusum), позволяющая выявить систематическую ошибку на ранней стадии (до выхода серии из-под контроля).



## Подготовка отчетных документов

Настраиваемый бланк позволит специалистам сделать отчет, не тратя время на бумажную работу. Сохраненные отчеты доступны для пересылки по электронной почте и экспорта в популярные форматы.



**Комментарии**  
Добавляйте комментарии в редакторе контрольной серии.



**Метки отклонения**  
Цвет точки на контрольной карте показывает отклонение аналитической серии от среднего значения.

# Соблюдение всех технологических норм



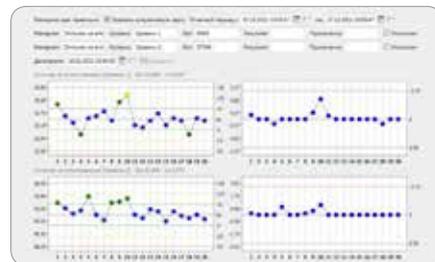
## Автоматизация контроля качества количественных методов исследований, а также иммуноферментного анализа

Выявление и устранение недопустимых аналитических ошибок (отклонений от стабильного выполнения теста в лаборатории).

Результаты установочной серии			
Порядковый номер	Результат измерения $X_i$	$X_i - X_{ср}$	$(X_i - X_{ср})^2$
1	87,000	1,000	1,000
2	86,000	0,000	0,000
3	88,000	2,000	4,000
4	86,000	0,000	0,000
5	85,000	-1,000	1,000
6	85,000	-1,000	1,000
7	86,000	0,000	0,000
8	86,000	0,000	0,000
9	85,000	-1,000	1,000

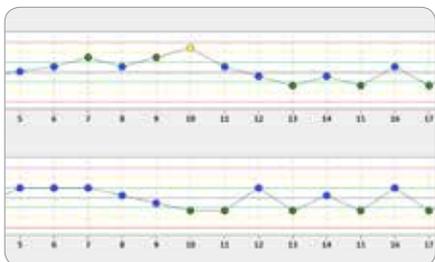
## Автоматический расчет коэффициентов воспроизводимости и смещения результатов контрольного материала

По результатам 10 и 20 исследований установочной серии автоматически рассчитываются коэффициенты воспроизводимости и смещения.



## Автоматическое построение кумулятивных сумм (cusum)

При выполнении контроля качества автоматически строится карта кумулятивных сумм (cusum), позволяющая выявить систематическую ошибку на ранней стадии (до выхода серии из-под контроля).



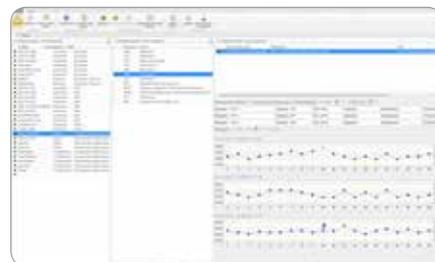
## Автоматическое построение контрольных карт

Контрольная карта позволяет быстро визуально оценивать результаты проведенных анализов. Добавляйте комментарии в редакторе контрольной серии.



## Подготовка отчетных документов

Настраиваемый бланк позволит специалистам сделать отчет, не тратя время на бумажную работу. Сохраненные отчеты доступны для пересылки по электронной почте и экспорта в популярные форматы.



## База данных для ведения архива

База данных для хранения информации о приборах, измерениях, контролях и справочниках. Автоматическое сохранение результатов в базе данных исключает потерю данных.

По вопросам приобретения, обращайтесь в представительство компании или к вашему региональному дистрибьютеру

