

# cobas<sup>®</sup> infinity central lab

Краткое руководство Версия публикации 2.0 Версия ПО 3.02





## Информация о документе

Версия докумен- та	Версия ПО	Дата обновления	Описание изменений
1.0	3.0	Март 2019 г.	Первое издание
1.1	3.01	Май 2019 г.	Без изменений
2.0	3.02	Октябрь 2019 г.	Информация о Руководстве по соблюдению Общего регла- мента ЕС по защите данных (GDPR) для операторов <b>cobas<sup>®</sup> infinity</b> central lab.
			• Информация о защите данных (17)
История измен	чений «Краткого	руководства»	
	Примеча	ние к изданию	Этот документ предназначен для пользователей программного обеспечения <b>cobas<sup>®</sup> infinity</b> central lab.
			Были приложены все усилия, чтобы гарантировать точность содержащейся в руководстве информации на момент публикации. Однако производителю данного продукта может потребоваться обновить опубликованную информацию на основании наблюдения за ним, что приведет к появлению новой редакции настоящего документа.
	Где найт	и информацию	<ul> <li>В документе «Поддержка пользователя» содержатся все сведения о продукте, включая информацию по следующим темам:</li> <li>Безопасность;</li> <li>Повседневная эксплуатация;</li> <li>Информация по настройке.</li> </ul>
			Документ « <b>Руководство пользователя»</b> посвящен повседневной эксплуатации. Его главы организованы в соответствии с обычным рабочим процессом.
			<b>Краткое руководство</b> фокусируется на рутинной работе для выбранных задач.

## 🗥 Обратите внимание

Во избежание неточных результатов ознакомьтесь с инструкциями и информацией по технике безопасности.

- Обращайте особое внимание на все предупреждения о безопасности.
- Всегда следуйте инструкциям, приведенным в данном документе.
- Не используйте программное обеспечение не описанными в данном документе способами.
- Храните все инструкции в надежном и легкодоступном месте.
- Обучение Не выполняйте задачи по эксплуатации или действия по обслуживанию без обучения от компании Рош Диагностика. Работы, не описанные в документации пользователя, должны проводиться обученными представителями сервисной службы Рош.
- Снимки экранов Снимки экрана в этом документе были добавлены исключительно в целях иллюстрации. Представленные на них настраиваемые и переменные данные, например, тесты, результаты, имена путей и т. д., не должны использоваться в лабораторных целях.
  - Гарантия Любая модификация системы пользователем приводит к аннулированию гарантии и сервисного соглашения.

За условиями гарантии обратитесь к местному торговому представителю или своему партнёру по гарантийным контрактам.

Обновление программного обеспечения всегда должно выполняться представителями сервисной службы Рош их с его помощью.

**Авторские права** © F. Hoffmann-La Roche Ltd, 2013-2019. Все права защищены.

**Информация о лицензии** Программное обеспечение **cobas**<sup>®</sup> **infinity** central lab защищено положениями договорного права, законом об авторском праве и международными договорами. **cobas**<sup>®</sup> **infinity** central lab содержит пользовательское лицензионное соглашение между компанией F. Hoffmann-La Roche Ltd. и лицензиатом.

Только авторизованные пользователи имеют право
на доступ к ПО и его эксплуатацию.
Несанкционированное использование и
распространение могут повлечь за собой
гражданско-правовые и уголовные наказания.

## Пакет cobas<sup>®</sup> infinity central lab может включать в Открытое и коммерческое программное обеспечение себя компоненты или модули иного открытого или коммерческого программного обеспечения. Дополнительную информацию об интеллектуальной собственности, иные предупреждения, а также сведения о лицензиях на программы, входящие в состав cobas<sup>®</sup> infinity central lab можно найти в электронном дистрибутиве продукта. Это открытое и коммерческое ПО в совокупности с cobas<sup>®</sup> infinity central lab представляет собой изделие, которое может регулироваться в соответствии с действующим законодательством. Более подробную информацию можно найти в руководстве пользователя и на маркировке.

Обратите внимание, что в случае любых несанкционированных изменений **cobas**<sup>®</sup> **infinity** central lab lab, в рамках соответствующих нормативных актов указанные разрешения или лицензии будут считаться недействительными.

Товарные знаки Подтверждены следующие товарные знаки:

COBAS, COBAS INFINITY и LIFE NEEDS ANSWERS являются товарными знаками компании Рош.

Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих правообладателей.

Обратная связь
 Были приложены все усилия с целью обеспечить соответствие этого документа своему назначению. Мы приветствуем все пожелания и предложения в отношении любых аспектов данного документа и постараемся учесть их в последующих обновлениях. Обратитесь к своему представителю компании Рош, если у вас есть такие пожелания или предложения.

# Отказ от ответственности В этом документе могут быть представлены сведения и ссылки на решения, которые недоступны в вашей стране или не продаются компанией Рош Диагностика. Документ не содержит утверждений касательно использования или рабочих

характеристик этих продуктов. В сочетании с **cobas**<sup>®</sup> **infinity** central lab могут быть использованы некоторые рекомендованные решения третьих сторон.

## Контактная информация

Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 D-68305 Mannheim Germany Сделано в Испании

Дистрибьютор в США: Roche Diagnostics 9115 Hague Road Indianapolis , IN 46256 USA

07154003001

li

REF

## Назначение

Программное обеспечение **cobas<sup>®</sup> infinity** central lab предназначено для:

- управления конфигурацией и подключением приборов и программных систем.
- управления данными, касающимися:
  - Образцов
  - Технической валидации, включая автоматический выпуск;
  - Контроля качества (как качественного, так и количественного);
  - Результатов тестов и их ввода (для автономных рабочих мест).
- управления и хранения информации, такой как:
  - Информация об архивном хранение образцов;
  - Процессор правил для технической валидации;
  - Уведомления из любой части системы;
  - Управление реагентами и калибраторами

- Управление временем обработки заказов;
- Производственная статистика.

В дополнение к вышеуказанному назначению, программное обеспечение **cobas<sup>®</sup> infinity** central lab предназначено для:

- управления данными, касающимися:
  - Данных заказа;
  - Данных пациента;
  - Поддержки клинической валидации;
  - Консолидации результатов и отчётности;
  - Поддержки выставления счетов.
- управления и хранения информации, такой как:
  - Общая статистика (хранилище данных).
- рабочих процессов микробиологии и данных для: (модуль Microbiology)
  - человеческих образцов

## Классификация мер безопасности

Классификация мер предосторожностей и важных замечаний для пользователя выполнена в соответствии со стандартом ANSI Z535.6. Ниже приведен список значков и обозначений, с которыми необходимо ознакомиться перед эксплуатацией решения.

Следующие символы и сигнальные слова используются для конкретных опасностей:

## 🗥 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Предупреждение...

 ...указывает на опасную ситуацию, которая, если её не избежать, может привести к смерти или серьезным травмам.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Предостережение...

 ...указывает на опасную ситуацию, которая, если её не избежать, может привести к травме легкой или средней степени тяжести.

## УВЕДОМЛЕНИЕ!

#### Уведомление...

 ...указывает на опасную ситуацию, которая, если её не избежать, может привести к повреждению системы.

Важная информация, не относящаяся к безопасности, обозначается следующим значком:



...дополнительная информация по правильному использованию программы или полезные подсказки.

## Информация о безопасности системы

Компания Рош разработала ряд рекомендаций с целью обеспечить безопасность пользователя при эксплуатации программы и гарантировать надлежащую работу и оптимальную производительность сети передачи данных, в которой установлен продукт.

 - Внимательно ознакомьтесь с представленными ниже инструкциями по правильному использованию ПО.

### Безопасность

## 🗥 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Безопасная инфраструктура

Риск нарушений конфиденциальности

- Должна быть обеспечена безопасная инфраструктура для сети программного обеспечения. Требуется разработать политики безопасности для учёта потенциальных проблем и системных отказов.
- Доступ контролируется за счет регистрации для входа в систему. Каждый сеанс входа в программу (в т. ч. безуспешный) регистрируется и учитывается.
- Будьте особо внимательны при настройке количества попыток входа в систему, периода окончания срока действия пароля и управления сеансами.

## 🗥 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

#### Активные параметры безопасности

Все параметры безопасности (профили, ограничения доступа и т. д.) активируются по умолчанию. Помните о том, что отключение параметров безопасности может вызвать потенциально серьёзные риски. Например, неквалифицированные сотрудники могут поменять настройки приборов и систем либо неавторизованные пользователи могут получить доступ к конфиденциальной информации.

UPS

## 🗥 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

#### Применение ИБП и завершение работы ПО

Риск утери и повреждения данных в случае отключения питания

- Настоятельно рекомендуется использовать ИБП и выполнять его регулярное техническое обслуживание.
- Настоятельно рекомендуется поддерживать функцию ведения журналов в активном состоянии.
- Должна существовать стандартная процедура по завершению работы ПО. Вы должны выходить из программы перед ежедневным отключением компьютера. Наличие ИБП, который может выполнять безопасное завершение работы, снижает риск утери данных из-за отключения питания.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

#### Применение ИБП

Риск утери и повреждения данных в случае отключения питания

- Настоятельно рекомендуется использовать ИБП.
- Настоятельно рекомендуется поддерживать функцию ведения журналов в активном состоянии.

#### Пользовательские настройки

## 🗥 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Ограничение доступа к критически важным функциям

Риск получения доступа к конфиденциальной информации

Рекомендуется предоставлять пользователям минимальные права, необходимые для осуществления своих задач, чтобы защитить конфиденциальные данные и элементы конфигурации в базе данных.

## 🗥 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

#### Доступ к ПО и учётные записи пользователей

- Доступ к ПО должен предоставляться исключительно обученным пользователям, имеющим имя и пароль. Пароль должен быть конфиденциальным и соответствующим стандартным принципам безопасности. Его нужно периодически менять, чтобы исключить возможность получения доступа неавторизованными сторонами.
- Должна существовать одна учётная запись для каждого пользователя. Не создавайте общие учётные записи пользователей для нескольких человек. Заводите разные учётные записи для каждого пользователя даже при наличии у них аналогичных прав доступа.
- Рекомендуется разработать стандартную операционную процедуру (СОП) для предоставления доступа к ПО только квалифицированному персоналу.

## 🗥 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Пароли, доступ и завершение работы системы

- В целях обеспечения безопасности и конфиденциальности пациентов пользователи должны выходить из программы или блокировать свои компьютеры перед тем, как покинуть своё рабочее место.
- Рекомендуется правильно настраивать таймер автоматического выхода из системы.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Производительность системы

Риск просроченных результатов

 С целью обеспечения работы системы с полной эффективностью подключайте столько пользователей и приборов, сколько выдерживает инфраструктура.



#### Системные конфигурации

Предварительно сконфигурированные настройки системы должны использоваться исключительно для справки. Не рекомендуется использовать их в качестве настроек по умолчанию, поскольку их нужно менять в соответствии с требованиями системы и медицинского учреждения.

## Общая информация

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Неспособность понять значки и символы программного обеспечения.

Задержка с обработкой заказа или появление ошибок пользователя из-за плохого понимания программного обеспечения.

- Следует привыкнуть к используемым в данном программном обеспечении значкам и символам до его первого использования.
- Наведите курсор на значки для отображения всплывающей подсказки, соответствующей данном значку, или. как вариант, используйте горячую клавишу (F1) для вызова службы поддержки пользователя.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

#### Региональные настройки

 Убедитесь в том, что конфигурация ПО соответствует региональным настройкам и местным требованиям.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

#### Производительность серверов и ПО

Риск просроченных результатов

- Используйте серверы с правильными габаритами, соответствующими требованиям установки, чтобы гарантировать оптимальную производительность ПО.
- Рекомендуется выполнять настройку серверов с применением системы, обеспечивающей высокую доступность и резервирование данных. Наличие второго сервера предотвращает утерю данных при возникновении в системе серьёзных или критических отказов.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

#### Сигналы на экранах валидации и отчёты

Риск неполных результатов, который может спровоцировать неправильный диагноз

 Чтобы защитить пользователей от валидации результатов без учёта важных сведений, всегда выполняйте настройку сигналов для экранов валидации и отчётов.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

#### Штрихкоды

Риск просроченных результатов

- Настоятельно рекомендуется разработать надлежащую стандартную рабочую процедуру (СРП) во избежание некорректного использования пробирок.
- Рекомендуется применять штрихкоды для пробирок и лотков для идентификации пробирок и определения их местоположения.

- Изменения, вносимые в ПО, регистрируются с помощью трассировок контрольной проверки.

## <u> ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!</u>

Ошибки при идентификации заказов, пробирок или пациентов

Неправильные результаты или просроченные результаты

 Если архивная база данных недоступна, не используйте рабочую базу данных.

#### Резервные копирования и обновления

## 🗥 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Резервные копирования и обновления

- Перед обновлением программного обеспечения выполните резервное копирование всех баз данных и системных настроек.
- После обновления ПО проверьте правильность функционирования всех системных функций, особенно тех, которые требуют более сложной конфигурации.

#### Приборы и считывающие устройства

## / ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

#### Повторяемые значения

Возможно неверное истолкование результатов, если приборы не отображают время отправки результатов или если идентичные результаты получены для одного и того же теста с одинаковой временной меткой.

Имейте в виду, что в этом случае результаты могли повториться из-за задвоения передачи данных, а не из-за вторичного выполнения теста.



#### - О́- Считывающие устройства

Риск неверного истолкования результатов

Рекомендуется использовать считывающие • устройства (оптические считыватели, сканеры штрихкодов, сканеры карт и т. д.) для получения результатов. Проверьте правильность работы указанных приборов перед применением их в реальных условиях.

#### Результаты

## 🗥 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

#### Формат результатов

Риск неверного истолкования результатов или некорректных результатов

- Во избежание неверного истолкования результатов программой не используйте разделительные знаки для тысячных разрядов при вводе результатов. Требуется применять только десятичные разделительные знаки.
- Удостоверьтесь в том, что приборы и управляющие системы сконфигурированы соответствующим образом.

#### Управление пациентами

## 🗥 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

#### Ввод данных о пациенте вручную

Риск неправильных или просроченных результатов

• Будьте особенно внимательны при вводе данных вручную.

## <u> ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!</u>

#### Слияние пациентов

Риск непреднамеренной утери данных или смешивания демографических сведений о разных пациентах

• Объединение демографических сведений о пациентах для формирования единой карты пациента является потенциально опасным действием и должно выполняться исключительно квалифицированным персоналом.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Идентификаторы заказов

Риск смешения результатов разных пациентов

Система позволяет вам задавать поля, формирующие идентификатор заказа (фиксированные тексты, даты, префиксы...), а также модули, где те используются. Для правильного ввода и извлечения заказов не забывайте использовать специальный формат для модуля, в котором работаете.

## 🗥 ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Повторное использование идентификаторов пробирок

Риск смешения результатов

- Рекомендуется задавать разные идентификаторы пробирок для каждого образца.
- Идентификаторы пробирок можно использовать повторно только в случае превышения максимального срока, указанного в параметре для автоматического закрытия заказа. В противном случае возможно смешение сведений и результатов пациентов.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Конфликт идентификатора пробирки с другим открытым заказом.

Непринятие нового заказа с деактивацией оригинального контейнера.

- Избегайте возможных ошибок при идентификации контейнера, обусловленных плохим качеством маркировки или ошибками конфигурации при установке идентификатора заказа и идентификатора пробирки, которые могут привести к назначению одного и того же идентификатора пробирки для разных заказов.
- Если архивная база данных недоступна, не используйте рабочую базу данных.

## 🗥 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Ввод ошибочных демографических данных заказа

Риск просроченных или некорректных результатов

 Убедитесь в правильном заполнении обязательных полей для демографических данных.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

#### Удаление заказов

Риск смешения результатов и данных разных пациентов

 При удалении заказа необходимо также удалять из лаборатории и системы все образцы и пробирки, относящиеся к данному заказу.

#### Рабочие области

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

#### Выполнение тестов

Риск просроченных заказов из-за невыполнения тестов

- Рекомендуется проверять статус заказа или тестов в рабочей области.
- Чтобы убедиться в выполнении всех тестов, рекомендуется распечатать рабочий список и сравнить его с заказом в программе.

## 🗥 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

#### Ручной ввод результатов

Риск неверных результатов

- Проверить соотнесение тестов с правильными приборами.
- Применяйте корректное ручное отнесение местоположения теста; с учётом разрешений, необходимых для редактирования/просмотра результата в зависимости от расположения.

## 🗥 ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Ручной ввод результата и формат результатов

Ошибочные результаты

 Используйте закодированные результаты во избежание некорректных или несуществующих данных при ручном или автоматическом вводе.

## 🗥 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

#### Повтор или удаление результатов по ошибке

Риск просроченных результатов

 Будьте внимательны при работе с результатами пациентов.

## \land ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

#### Использование изображений вместе с тестами

Риск неверного истолкования результатов

- Используйте функцию увеличения для более детального просмотра изображений.
- Изображения должны обрабатываться вместе с числовыми результатами и иной дополнительной информацией, предоставленной прибором.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Подтверждённые результаты

Риск неверного истолкования результатов или просроченных результатов

 До подтверждения результатов решительно рекомендуется проверить результаты и комментарии предыдущего теста.

#### Печать

## **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!**

Ошибки при идентификации заказов, пробирок или пациентов

Неправильные результаты или просроченные результаты

 Будьте внимательны при печати этикеток и/или наклеивании их на пробирки.

## <u> ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!</u>

#### Результаты

Риск неполных или просроченных результатов

 Проверьте корректность настроек отчётов перед началом использования системы.

#### Контроль качества

## 🗥 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

#### Лоты реагентов

Риск ввода неверных лотов реагентов

 Рекомендуется использовать сканеры штрихкодов для ввода лотов реагентов.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

#### Правила КК

Риск просроченных результатов

 Рекомендуется регулярно проверять принципы правил КК.

## 🗥 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

#### Результаты КК

Риск некорректных результатов из-за неверного или неполного контроля качества

- Будьте внимательны при работе с результатами КК.
- Рекомендуется проверять результаты КК.

## 🗥 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

#### Частота тестирования КК

Риск некорректного определения частоты тестирования КК

 Рекомендуется использовать правила КК с ограничением по времени.

## 🗥 ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

#### Лоты реагентов

Риск некорректных результатов

 После смены лотов реагентов проверьте корректность работы.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Автоматическое создание лота

Риск некорретной настройки использования лота

- Запомните, что значение использования лота по умолчанию - Оперативный.
- Рекомендуется проверить настройку для выбора желаемых условий работы для каждого прибора.

## 🗥 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

#### Использование лота КК

Риск некорректных результатов пациентов

- Будьте осторожны при смене статуса использования лота с Оперативный на Установочный.
- Рекомендуется в начале отклонить результаты, полученные до смены статуса использования лота и проверить затронутые результаты пациентов.

## Маскирование

## <u>Л ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!</u>

Непреднамеренное размаскирование прибора

Риск некорректных результатов

 Обращайте особенное внимание при настройке правил разрешения на размаскирование приборов.

## Обозначения и сокращения

Наименования продуктов

За исключением тех случаев, когда контекст явно указывает на иное, в документации используются следующие наименования и дескрипторы продуктов.

Наименование продукта	Дескриптор			
cobas <sup>®</sup> infinity central lab	программное обеспечение			
наименования продуктов				

Обозначения, используемые в документе

Символ	Пояснение
•	Элемент списка
-`ģ´-	Подсказка Дополнительная информация о правильном использовании или полезные подсказки.
===	Таблица. Используется в заголовках таблиц и перекрёстных ссылках на таблицы.
[]	Квадратные скобки. Используется в назва- ниях элементов в соответствии с настрой- ками администратора вашего программ- ного обеспечения.

Обозначения, используемые в документе

#### Сокращения

В инструкциях применяются следующие сокращения.

Сокращение	Определение	
H/n	Не применимо	
КК	Контроль качества	
	•	

🖽 Сокращения

## Информация о защите данных

Компания Рош Диагностика опубликовала Руководство по соблюдению Общего регламента ЕС по защите данных (GDPR) с тем, чтобы помочь лаборатории или медицинской организации, выполнять требования данного нормативного документа в процессе эксплуатации **cobas<sup>®</sup> infinity** central lab. Пожалуйста, обратитесь к последней версии, доступной в GRIPS.

## Содержание

Управление пациентами	20
Управление заказами	22
Рабочие области	24
Печать	28
Контроль качества	30
Маскирование	34
Значки программы	36

# Управление пациентами

Изучите рекомендации, приведённые в разделе "Информация о безопасности системы", относящиеся к данным задачам для корректной работы ПО

#### • Управление пациентами (12)

	Задача		аги
1	Создание карты пациента Мено 🖉 < > 😭 Укравление пациситани/Вводизыенение паци	1.	Выберите Главная > Управление пациентами > Ввод/изменение пациента.
	Patient ID1 *	2.	Заполните как минимум обязательные поля.
	Patient's name * First surname * Gender * Date Age * Race © Fogul Areê	3.	Нажмите кнопку <b>ОК</b> .
2	Редактирование карты пациента	1.	Выберите Главная > Управление пациентами > Ввод/изменение пациента.
		2.	Введите идентификатор пациента и далее нажмите Enter.
		3.	Отредактируйте необходимую информацию и далее нажмите кнопку <b>ОК</b> .
3	Поиск пациента	1.	Выберите Главная > Запросы > Поиск пациентов.
-	Pationan         Order ID         ID предзаказа         Cranyc c6opa проб предзаказа         Doctor           Image: Comparison of the comparis	2.	Введите имеющиеся у вас демографические данные пациента и далее нажмите Enter. Вы можете использовать символы подстановки, такие как звездочки
	20         42041000016           21         2241000001           2243000001         2340000004		Выберите нужного пациента.
		4.	Для просмотра заказа пациента выберите его и на- жмите кнопку <b>Результаты</b> .
4	Просмотр истории пациента	1.	Выберите Главная > Запросы > История пациента.
	Or Litatestan     Image: Participanti in the partiparticipanti in the partite in	2.	Введите идентификатор пациента и далее нажмите Enter.
	Odique Microbiology	3.	Как вариант, нажмите одну из следующих кнопок.
			<ul> <li>Показать отмеченные: для просмотра выбранно- го заказа.</li> </ul>
			<ul> <li>Показать все: для просмотра заказов, относящих- ся к пациенту.</li> </ul>
	Задачи управления пациентами		

#### Задача

5 Слияние карт пациентов

	SMITH		SAM		60		
Patient ID1		*First surname		*Patient's name		Age	
		SMITH		SAM			
		Схожий		Схожий	•		
Нет результа	этов						

#### Шаги

- 1. Выберите Главная > Запросы > Поиск пациентов.
- 2. Введите имеющиеся у вас демографические данные пациента и далее нажмите Enter.
- Выберите пациента, которого хотите сохранить, и далее нажмите кнопкуОбъединить.
- Чтобы выполнить поиск карты пациента или нескольких карт, которые вы хотите объединить, из соотвествующих выпадающих списков выберите одну из следующих опций:
  - Все: Для поиска всех данных без фильтров.
  - Нет: Для поиска данных, отличающихся от целевых.
  - Полное совпадение: Для поиска совпадающих данных.
  - Схожий: Для поиска одинаковых данных.
  - Без акцента: Для поиска данных игнорируя любые акценты.
  - Пустой: Для поиска карт других пациентов с этим незаполненным полем.
- 5. Нажмите кнопку Применить.
- Выберите в показанных результатах пациента, которого вы хотите объединить с текущим.
- 7. Нажмите кнопку Объединить.
- 8. Нажмите кнопку Да.

Задачи управления пациентами



 Нажмите F1, чтобы открыть «Поддержку пользователя», а затем выполните поиск «Управление пациентами».

# Управление заказами

Изучите рекомендации, приведённые в разделе "Информация о безопасности системы", относящиеся к данным задачам для корректной работы ПО

#### • Управление заказами (13)

	Задача	U	Цаги
1	Создание заказа	1.	Выберите Главная > Регистрация заказов.
	Данные заказа         Свед           D заказа *         Patient ID1         ID пробирки           L0-1218108000000         Р         Р	<sup>e</sup> 2.	Заполните поле ID заказа или оставьте значение, при- своенное по умолчанию.
	Еніту date *     Зарегистрирован в     Таят 2/2019     Комментарий Пенать этикеток	3.	Введите идентификатор пациента, далее имя и (или) фамилию, а затем нажмите Enter.
	и Денографические данные		<ul> <li>Как вариант, нажмите кнопку 2 и выполните по- иск пациента, затем нажмите кнопку Применить</li> </ul>
		4.	Заполните как минимум обязательные поля демогра- фических данных.
		5.	Дважды нажмите тесты, которые хотите запустить для этого заказа.
		6.	Нажмите кнопку Сохранить.
2	Создание заказа с использованием панелей	1.	Выберите Главная > Регистрация заказов > [Order by Panels].
	Супергруппа Быстрый вод	2.	Заполните поле ID заказа или оставьте значение, при- своенное по умолчанию.
	Hem pegnumamoe	3.	Введите идентификатор пациента, далее имя и (или) фамилию, а затем нажмите Enter.
			<ul> <li>Как вариант, нажмите кнопку 2 и выполните по- иск пациента, затем нажмите кнопку Применить</li> </ul>
		4.	Как вариант, выберите из выпадающего списка Дата регистрации дату, предшествующую текущей.
		5.	Введите демографические данные заказа в соответ- ствующей вкладке.
		6.	Выберите нужную вкладку, а затем отметьте флажком необходимые тесты.
		7.	Нажмите кнопку Сохранить.

🎟 Задачи управления заказами

Задача	Шаги		
Создание заказов партиями	<ol> <li>Выберите Главная &gt; Регистрация заказов &gt; [Orde entry by batch].</li> </ol>		
Image: Contract c	<ol> <li>Введите начальный последовательный номер и конечные последовательные номера, дату, а также заполни те остальные обязательные поля.</li> </ol>		
	<ol> <li>Если вы хотите распечатать этикетки для заказов, по- ставьте флажок Печать этикеток.</li> </ol>		
	<ol> <li>Выберите вкладку демографических данных и введит на ней соответствующие данные по заказу.</li> </ol>		
	<ol> <li>Выберите нужную вкладку, а затем отметьте флажком необходимые тесты.</li> </ol>		
	6. Нажмите кнопку <b>Сохранить</b> .		
Поиск заказа	<ol> <li>Выберите Главная &gt; Регистрация заказов &gt; Поис заказов.</li> </ol>		
Cyteproyana * Infernal lab.  Pationan 5,0  Pationan 5,0  Patient ID1 Mogymus Fpymma	<ol> <li>Выберите супергруппу, к которой относится заказ, в выпадающем списке Супергруппа.</li> </ol>		
	3. Введите год создания заказа.		
Bce V Bce V Bce	<ol> <li>Введите идентификатор заказа, пациента или пробир ки, после чего нажмите Enter.</li> </ol>		
	<ol> <li>Для просмотра нужного заказа выберите его и нажми те кнопку Результаты.</li> </ol>		
	<ol> <li>Как вариант, чтобы просмотреть результаты КК, отно- сящиеся к тестам в заказе, нажмите кнопку Трасси- ровие КК</li> </ol>		

-`\_' Нажмите F1, чтобы открыть «Поддержку пользователя», а затем выполните поиск «Создание заказа».

# Рабочие области

Изучите рекомендации, приведённые в разделе "Информация о безопасности системы", относящиеся к данным задачам для корректной работы ПО

#### • Рабочие области (14)

Шаги

## Задача

Меню

Лан JULIO 234

1	Фильтрация	заказов
---	------------	---------

irnames, Name	'Work area status		Tests Groups		Destination	
	C	1	Catalogue, Bioch	3410:21		
		26	Hemogram, Catal	3410:21	SURGERY	
		1	Catalogue, Bioch	5517:22		
		26	Hemogram, Catal	5517:22	SURGERY	
		1	Catalogue, Bioch	5523:41		
		26	Hemogram, Catal	5523:42	SURGERY	
		1	Catalogue, Bioch	9387:14		
		2	Catalogue, Bioch	9387:14	SURGERY	
DE , JOHN		1	Catalogue, Bioch	9387:17		
DE , JOHN		4	Urine Test Strip, B	9387:17	SURGERY	
		1	Catalogue, Bioch	9404:14		
		9	Hemogram, Catal	9404:14	SURGERY	

# 1. Нажмите кнопку Фильтр на любом экране.

- 2. Выберите нужные фильтры и далее нажмите кнопку Применить.
- 3. Нажмите кнопку Сохранить фильтр.
- 4. Введите следующее в окне сносок.
  - Имя фильтра.
  - Флажок По умолчанию: фильтр применяется автоматически при каждом входе в экран.
  - Флажок Показать заказы без тестов и выпадающий список Модуль: фильтр отображает заказы, принадлежащие выбранному модулю и не содержащие тестов.
- 5. Нажмите кнопку ОК. Новый фильтр отображается в выпадающем списке Фильтр.
- 1. Выберите Главная > Рабочие области > [Your work area].
- 2. Дважды нажмите нужный заказ.
- 3. Нажмите кнопку Выбр. тесты или F7.
- 4. Выполните следующие действия.
  - Выберите супергруппу тестов.
  - Выберите доступную группу тестов. \_
  - Для того, чтобы добавить из выпадающего списка Доступные тесты тест дважды нажмите на него
  - Для того, чтобы удалить из выпадающего списка Тесты тест, выберите его, а затем нажмите кнопку  $\langle$
  - Нажмите кнопку ОК.

12700000004	COAGULA	г				
«< >»	Заказ 1 из 1					
Abbr	Test		Alarms	Status		Flags
GLU	GLUCOSE	90	-		C	
PT	PROTHROMBIN	1.50			đ	REP,MR,TNR
INR	INTERNATIONA	2			2	TPNR

2 Добавление/удаление тестов в заказ/из заказа

🛛 😸 🗼 Рабочие области Laboratory Валии

Задачи рабочих областей

	Задача	ш	аги
3		ш 1. 2. 3.	<ul> <li>Выберите Главная &gt; Рабочие области &gt; [Your work area].</li> <li>Выберите нужный в выпадающем списке Критерий валидации.</li> <li>Выберите один или несколько заказов и нажмите одну из следующих кнопок.</li> <li>Техническая: Программа валидирует все возможные тесты в соответствии с вашими правами без учёта критерия валидации.</li> <li>Клиническая: Программа валидирует все возможные тесты (если они валидированы технически) в соответствии с вашими правами без учёта критерия валидации.</li> <li>Валидировать: Программа валидирует все возможные тесты для выбранных заказов с учётом критерия валидации в рабочей области. Далее система отображает выбранные заказы в экране валидации.</li> <li>Валидировать все: Программа валидирует все возможные тесты с учётом критерия валидации в рабочей области. Далее система отображает все заказы в экране валидации.</li> <li>Тех. валид. и в процессе: Программа валидирует все возможные тесты с учётом критерия валидации.</li> </ul>
			<ul> <li>Іех. валид. и в процессе: Программа валидирует все возможные тесты с учётом критерия валида- ции в рабочей области. Далее система отображает ожидающие технической валидации заказы в экране валидации.</li> <li>Клин. валид. и в процессе: Программа валиди- рует все возможные тесты с учётом критерия вали дации в рабочей области. Далее система отобра-</li> </ul>
			жает ожидающие клинической валидации заказы в экране валидации.
4	Валидация результатов тестов из экрана валидации.	1.	Выберите Главная > Рабочие области > [Your work area].
	Выбр. тесты Д. Печать  Ø Валид тест  ① Повторить	2.	Дважды нажмите нужный заказ.
		3.	Выполните следующие действия в окне Валидация.
			<ul> <li>Для валидации тестов заказа нажмите кнопку Ва- лидировать.</li> </ul>
			<ul> <li>Для валидации только одного теста пометьте его флажком и далее нажмите кнопку Валид. тест.</li> </ul>
			<ul> <li>Либо нажмите кнопки 🎲 (техническая валидация) или 🛟 (клиническая валидация).</li> </ul>

#### Задача

з 1 из 1

CREATINE KINA

Test GLUCOSE

3

2 Повторение тестов

		_	
Ц	ы	ΓИ	

70.00 - 110.00

- 1. Выберите Главная > Рабочие области > [Your work area].
- 2. Дважды нажмите нужный заказ.
- На экране Валидация отметье флажком тест и сде-3. лайте следующее:
  - Нажмите кнопку Повторить. \_
  - Либо нажмите кнопку 🔾.
  - Как вариант, для просмотра истории повторений выбранного теста, для запроса повторного тестирования с разведением и для выбора теста как текущего, нажмите кнопку Повторы.
- 1. Выберите Главная > Рабочие области > [Your work area].
- 2. Дважды нажмите нужный заказ.
- 3. Нажмите кнопку Комментарий.
- Выберите в экране Комментарий одну из следующих 4. опций, чтобы определить место присвоения комментария:
  - Пациент
  - Заказ
  - Тест
- 5. Выберите в выпадающем списке Супергруппа соответствующую супергруппу комментариев.
- 6. Дважды нажмите комментарий, который хотите присвоить.
- 7. Как вариант, прикрепите файл из сервера или локального ПК, нажмите кнопку 🔎, выберите требуемый файл и нажмите кнопку ОК.
- 8. Для сохранения комментария и возврата на рабочий экран нажмите кнопку Принять и вернуться.

ные группы тестов URINE Urine comments aroug N24 Negative at 24 hours of incubat  $\overline{}$ NAAB Seen no alcohol resistant acid i

Задачи рабочих областей



Задача	Ш	аги
Добавление форматированных текстовых комментари-	1.	Выберите Главная > Рабочие области > [Your work area].
Xoutereingen     1200000001     ✓ Harevarram is comparing source of the source	2.	Дважды нажмите нужный заказ.
CB Negative at 10 days of incubation	3.	Нажмите кнопку Комментарий.
	4.	Выберите в экране <b>Комментарий</b> одну из следующих опций, чтобы определить место присвоения коммента- рия:
		- Пациент
		- Заказ
		- Тест
	5.	Нажмите кнопку Форматированные текстовые ком- ментарии.
	6.	Введите на панели комментариев свой произвольный текстовый комментарий и отредактируйте его формат.
	7.	Как вариант, поставьте следующие флажки.
		<ul> <li>Печать/Отпрака хосту: Для распечатки коммен- тария и отправки его управляющей системе.</li> </ul>
		<ul> <li>Использовать форматированный текст в от- чёте: Для отображения расширенного текстового формата в печатном отчёте.</li> </ul>
	8.	Как вариант, прикрепите файл из сервера или локаль- ного ПК, нажмите кнопку 🔑, выберите требуемый файл и нажмите кнопку <b>ОК</b> .
	9.	Нажмите кнопку <b>ОК</b> для сохранения комментария и возврата в экран комментирования.

Задачи рабочих областей

# Печать

Изучите рекомендации, приведённые в разделе "Информация о безопасности системы", относящиеся к данным задачам для корректной работы ПО

## • Печать (15)

	Задача	ш	аги —
1	Печать рабочих списков	1.	Выберите Главная > Рабочие листы > Печать рабо- чих листов.
	Начальный № Конечный № (©) Печаль тестов колько из текущего расположения. Спечаль тестов на всех расположений пользователя Гластия Спесог —	2.	В области <b>Печать</b> введите соответствующие данные в фильтры для поиска нужного рабочего списка.
		3.	Чтобы включить тесты в соответствии с вашими распо- ложением, выберите один из следующих вариантов:
			<ul> <li>Печать тестов только из текущего расположения</li> </ul>
			<ul> <li>Печать тестов из всех расположений пользо- вателя</li> </ul>
		4.	Выберите нужный шаблон группы и/или списка.
		5.	Нажмите кнопку Печать.
		6.	Чтобы перепечатать рабочий список, выберите его в таблице, а затем в верхней части экрана, нажмите кнопку <b>Перепечатка</b> .
2	Печать единичного отчёта. Общие © ПОрядковый номер заказа	1.	В нужной рабочей области выберите все нужные зака- зы, а затем нажмите кнопку Печать.
	Рабонне области микробиологии	2.	В группе <b>Общие</b> нажмите кнопку 🔎 для бывора те- стов, которые нужно распечатать.
		3.	Для включения в отчёт только валидированных тестов поставьте флажок <b>Печать только валидированных тестов.</b> В противном случае программа напечатает
	Р Р		предварительный отчет.
		4.	Как вариант, выберите принтер для назначения устройством по умолчанию в выпадающем списке Цель печати.
		5.	Как вариант, выберите нужный шаблон отчёта в выпа- дающем списке <b>Отчёты</b> .
		6.	Нажмите кнопку <b>Печать</b> .

🎟 Задачи печати

#### Задача

#### Печать отчётов 3

Единичные заказы	
Заказ	Год 2019
Диапазон	
Даты Сегодня	
c	По Все заказы
Предварителы	ный отчёт 💿 Окончательный отчёт 🛛 Повторная печать результата

ш	аги
 1.	Выберите Главная > Отчёт > Печать отчётов или выберите экран, с которого вы хотите печатать отчет и нажмите кнопку Печать.
2.	Введите дату или диапазон дат в группе <b>Диапазон</b> , а затем начальные и конечные идентификаторы или по- следовательные номера заказов, после чего поставьте флажок <b>Все заказы</b> .
3.	Выберите тип отчёта для распечатки:
	<ul> <li>Предварительный отчёт: для просмотра статуса заказа, по которому вы хотите создать отчёт.</li> </ul>
	<ul> <li>Окончательный отчёт: Для печати итогового отчета по нужному заказу, если все входящие в него тесты клинически валидированы.</li> </ul>
	<ul> <li>Повторная печать результата: для повторной печати итогового отчёта. Вы можете печатать лю-</li> </ul>

бое количество копий.

- 4. В группе Общие выберите опции ID заказаили Порядковый номер заказа для запрашиваемых зака-30B.
  - Как вариант, нажмите кнопку 🔎 для выбора те-\_ стов, которые хотите распечатать.
  - При необходимости установите флажок Печать \_ только валидированных тестов, чтобы включить в отчет только валидированые тесты.
- 5. В группе Модуль выберите модули, в которых хотите распечатать отчёты.
- 6. Как вариант, выберите принтер для назначения устройством по умолчанию в выпадающем списке Цель печати.
- 7. Как вариант, выберите нужный шаблон отчёта в выпадающем списке Отчёты.
- 8. Нажмите кнопку Печать.

🎟 Задачи печати

# Контроль качества

Изучите рекомендации, приведённые в разделе "Информация о безопасности системы", относящиеся к данным задачам для корректной работы ПО

#### • Контроль качества (15)

Задача	Ш	аги
<ol> <li>Проверка результатов средств контроля и калибрато- ров</li> </ol>	1.	Выберите Главная > Контроль качества > Про- верка результатов.
Y Transes tolmug     Jocrymse demarge     Joc	2.	Выберите соответствующие опции из выпадающих списков в области Настройки фильтра и нажмите кнопку Применить.
Tprofop*     Bce     W       Tect*     Bce     W       Kourporn.*     Bce     W		<ul> <li>Как вариант, выберите сохранённый фильтр из вы- падающего списка Доступные фильтры.</li> </ul>
	3.	Выберите результат контроля или калибровки и проде- лайте следующие действия:
		<ul> <li>Для отображения информации о результате выбе- рите вкладку Сведения.</li> </ul>
		<ul> <li>Для просмотра всех выполненных действий, отно- сящихся к нему, выберите вкладку История.</li> </ul>
		<ul> <li>Для просмотра результатов пациента, на которые влияет этот результат КК, а также для повтора, по- втора с изменением или выпуска любого результа- та, нажмите кнопку Затронутые результаты.</li> </ul>
		<ul> <li>Если применимо, выберите вкладку Брекетинг для просмотра подробной информации о правиле КК до и после результата, применяемому к вы- бранному результату КК.</li> </ul>
	4.	Как вариант, для добавления комментария к результа- ту выполните одно из следующих действий:
		<ul> <li>чтобы внести комментарий открытым текстом, осу- ществите его ввод на вкладке Комментарий и за- тем нажмите кнопку ОК.</li> </ul>
		<ul> <li>чтобы присвоить кодированный комментарий, на- жмите кнопку Кодир. комментарии, выберите нужный и затем нажмите кнопку ОК.</li> </ul>
Задачи контроля качества		

Относительные значения  Одна диаграмма Множественные диаграммы  Одна ликорания  Одна ликорани	M • -18 • -25 -35	<ul> <li>Как вариант, выберите сохранённый фильтр из вы- падающего списка Доступные фильтры.</li> </ul>
<ul> <li>Диаграмма прибор - тест - контроль</li> </ul>	-46 2010-//2013 05/05/2013 12/05/2013 00:00 00:00 00:00 Сведения о графике ① • Статистическая таблица	<ol> <li>В таблице поставьте флажок напротив средства контроля, значения лотов в котором хотите принять, и далее нажмите кнопку Проверить значения лотов.</li> </ol>
		4. В таблице Лоты выберите нужный лот и в Значения лота по тестам поставьте флажок напротив комбина- ции прибор-тест, значения которой хотите принять, и далее нажмите кнопку Принять значения лота.
		5. Нажмите кнопку ОК в диалоговом окне.
Задачи контроля качества		
Задачи контроля качества		

Шаги

\_

\_

2.

Отклонить.

Принять.

верка результатов.

кнопку Применить.

верка результатов.

кнопку Применить.

верка результатов.

1. Выберите Главная > Контроль качества > Про-

 Выберите соответствующие опции из выпадающих списков в области Настройки фильтра и нажмите

падающего списка **Доступные фильтры**. 3. В таблице выберите флажки контролей, результаты которых собираетесь принять, и затем нажмите кнопку

1. Выберите Главная > Контроль качества > Про-

 Выберите соответствующие опции из выпадающих списков в области Настройки фильтра и нажмите

падающего списка Доступные фильтры.3. В таблице выберите флажки контролей, результаты которых собираетесь отклонить, и затем нажмите кнопку

1. Выберите Главная > Контроль качества > Про-

Выберите соответствующие опции из выпадающих

списков в области Настройки фильтра и нажмите

Как вариант, выберите сохранённый фильтр из вы-

Как вариант, выберите сохранённый фильтр из вы-

Задача

3

4

2 Принятие результатов КК

Отклонение результатов КК

Принятие значений лотов

Период группировки Без группировки 🔻

Показать резервные флаконы
 Показать отклонённые результаты

Обзор диаграммы

45

Reset - Y + Y

График Леви-Дженнин
 Настройки диаграммы \_\_\_\_\_

	Задача	Ш	larn
5	Проверка графика Леви-Дженнингса	1.	Выберите Главная > Контроль качества > Про- верка результатов.
		2.	Выберите соответствующие опции из выпадающих списков в области <b>Настройки фильтра</b> и нажмите кнопку <b>Применить</b> .
			<ul> <li>Как вариант, выберите сохранённый фильтр из вы- падающего списка Доступные фильтры.</li> </ul>
		3.	Чтобы просмотреть результаты КК в области экрана График Леви-Дженнингса, поставьте необходимые флажки в ячейках круглой формы.
		4.	Вы можете настроить фильтр по следующим опциям.
			<ul> <li>Период группировки:</li> <li>Без группировки: Отображает одну точку для каждого контрольного результата.</li> <li>Ежедневно: Отображает одну точку для всех результатов, полученных в один и тот же день.</li> <li>Еженедельно: Отображает одну точку для всех результатов, полученных в одну и ту же неделю.</li> <li>Ежемесячно: Отображает одну точку для всех результатов, полученных в одну и ту же неделю.</li> <li>Ежемесячно: Отображает одну точку для всех результатов, полученных в одну и ту же неделю.</li> </ul>
			<ul> <li>Флажок Показать резервные флаконы: поставь- те его для отображения результатов КК по резерв- ным флаконам (при наличии).</li> </ul>
			<ul> <li>Флажок Показать отклонённые результаты: По- ставьте для отображения отклонённых результатов КК, которые помечены значками ×.</li> </ul>
		5.	Как вариант, при выборе одного средства контроля вы- полните одно из следующих действий.
			<ul> <li>Для отображения цифр стандартных отклонений выберите опцию Значения SD.</li> </ul>
			<ul> <li>Для отображения единиц измерения, использо- ванных для теста, выберите опцию Абсолютные значения.</li> </ul>
			<ul> <li>Для отображения верхних и нижних пределов для серии тестов выберите опцию Относительные значения.</li> </ul>
		6.	Как вариант, выберите одну из следующих опций отоб- ражения.
			<ul> <li>Для отображения всех выбранных комбинаций на одном графике выберите опцию Одна диаграм- ма.</li> </ul>
			<ul> <li>Для отображения каждой выбранной комбинации на отдельном графике выберите опцию Множе- ственные диаграммы.</li> </ul>
		7.	Для отображения сведений о конкретном результате КК наведите курсор мыши на нужную точку измерений.
		8.	Как вариант, нажмите кнопку <b>Печать</b> для получения отчёта с информацией о графике Леви-Дженнингса.



Нажмите F1, чтобы открыть «Поддержку пользователя», а затем выполните поиск «КК» или «График Леви-Дженнингса».

## Маскирование

Изучите рекомендации, приведённые в разделе "Информация о безопасности системы", относящиеся к данным задачам для корректной работы ПО

#### • Маскирование (17)

	Задача						ш	аги
1	Типы мас	название теста: Название теста: Название прибора: Профити: Стату: маскарования / Изет Каце	ция обработки Имя	Время и дата	Комментарии	Поис	•	Маск. обработки: Цель уч чего процесса и образец д Однако программа не отпр следовательно, образец не биркой по-прежнему осущ Эта опция может применят
		QC Instrument Статус маскирования и	цля распреде	ления			•	Маск. распределения: Ц
		Типы маскирован User Rule OC Instrument Преаналитика	Имя 	Время и дата	Комментарии			да не доставляется. Эта опция может использо тест исключён из рабочего

2 Маскирование прибора, теста или цели.

Тест	гы 1/64 Приборы 1/8	Цели 1/14 Про	фили 0/1		
	Название теста	*Прибор / Цель		Профили	
		Cobas C8000-1		Bce	
	GLUCOSE	Cobas C8000-1		Chemistry	
	POTASSIUM	Cobas C8000-1		Chemistry	
	SODIUM	Cobas C8000-1		Chemistry	
	TOTAL CHOLESTEROL	Cobas C8000-1		Chemistry	
	TRIGLYCERIDES	Cobas C8000-1		Chemistry	

- читывается в расчёте рабооставляется именно ей. равляет информацию цели и, е обрабатывается, а с проествляется рабочий процесс. ться, если элемент временно вязи с контролем качества).
- ель закрыта, поэтому она не очего процесса и образец ту-

ваться, когда прибор или о процесса на весь день.

- 1. Выберите Мониторинг > Маскирование
- 2. Выберите лабораторию в соответствии с типом элемента, который хотите маскировать, после чего выберите конкретный элемент.
- 3. Нажмите одну из следующих кнопок.
  - Чтобы маскировать элемент, связанный с рабочим процессом, нажмите кнопку Маск. обработки или кнопку Маск. распределения.
  - Для маскирования элемента, не связанного с каким-либо рабочим процессом, нажмите кнопку Маск. обработки.
- 4. Как вариант, введите комментарий в области Комментариид.
- 5. Нажмите кнопку Сохранить.

#### Задачи маскирования

	Задача	Ш	Іаги
3	Размаскирование прибора, теста или цели.	1.	Выберите Мониторинг > Маскирование
		2.	Выберите лабораторию в соответствии с типом эле- мента, который хотите маскировать, после чего выбе- рите конкретный элемент.
		3.	Нажмите одну из следующих кнопок.
			- Размаск. обработки.
			- Размаск. распределения.
		4.	Как вариант, если маскирование теста было выполне- но процессором правил или модулем контроля каче- ства, нажмите кнопку Заменить для отмены операций маскирования вручную.
		5.	Нажмите кнопку Сохранить.

-`\_ Нажмите F1, чтобы открыть «Поддержку пользователя», а затем выполните поиск «Маскирование».

# Значки программы

#### Значки рабочего процесса

Следующие значки показывают тип цели в экране Отслеживание образцов.

Значок	Описание
Ð	Буфер прибора
	Прибор
	Ручное архивирование
E	Постаналитик
	Преаналитика
$\bigcirc$	Виртуальная цель

Значки рабочего процесса

## Значки пробирок

Следующие значки обозначают типы или статус пробирок. Если какие-либо значки закрашены серым цветом, событие находится в очереди на исполнение.

Значок	Описание
$\mathbb{N}$	Пробирка, отсортированная на цель.
리	Пробирка, отсортированная в архивацион- ную цель (буфер, ручной архив или поста- налитика)
[➡	Информация отправлена на преаналитику
Ī	Аликвота создана
	Аликвота распределена (этот значок отображается только на экране Ручная сортировка)
0	Образец сканирован
0	Образец обработан на центрифуге
Ê ⊐	Образец получен
	Образец утилизирован
<b>₽</b>	Информация отправлена на анализатор
	Получены некоторые результаты

🎟 Значки пробирок

Значок	Описание
হা	Получены все результаты
$\checkmark$	Закрытый узел
Эначки пробирок	

#### Значки статусов заказов или тестов

Эти значки соответствуют статусу заказа во время обработки заказа.

Значок	Статус
	В заказе нет тестов или в этом заказе нет тестов для группы тестов.
	Нет результатов тестов или группы тестов в данном заказе.
	Результаты тестов или группы тестов в данном заказе есть, но они не валидиро- ваны.
	В заказе есть результаты тестов или груп- пы тестов, прошедшие техническую вали- дацию.
	В заказе есть результаты тестов или груп- пы тестов, прошедшие клиническую вали- дацию.
	Результаты тестов или группы тестов в данном заказе были распечатаны или от- правлены на хост.
	Заказ был закрыт.
(v)	Результат заказа был получен со старой версией теста.
	Тест не имеет результатов.
	Тест имеет результат, но тот не валидиро- ван.
	Результат теста прошёл техническую ва- лидацию.
	Результат теста прошёл медицинскую валидацию.
	Результат теста был распечатан или от- правлен управляющей системе.
$\bigcirc$	Заказ, включающий тест, закрыт.

Значки статусов заказов или тестов

#### Значки/кнопки экрана валидации

В зависимости от конфигурации в таблице результатов в экране **Валидация** может отображаться ряд значков. Большинство из них действуют также как кнопки, позволяя осуществлять действия над тестами.

Значки/кноп- ки	0	писание
	•	Означает, что тест удержан.
	•	Разблокирует тест для его валидации.
L L	•	Означает, что тест разблокирован.
	•	Блокирует тест и препятствует его ва- лидации.
	•	Означает, что тест не был повторён.
$\mathbf{O}$	•	Повторяет тест.
Ū,	•	Означает, сколько раз тест был по- вторён.
	•	Повторяет тест.
Ċ.	•	Означает, что тест не был технически валидирован.
	•	Технически валидирует тест
$\Diamond$	•	Означает техническую валидацию теста.
	•	Означает, тест не был валидирован медицински.
	•	Медицински валидирует тест
\$ <u>}</u> }	•	Означает медицинскую валидацию теста.
▼ ►	•	Указывает, что данный тест является основным тестом <b>cobas e</b> flow и что
		он содержит встроенные тесты.
		Отображает или скрывает встроенные тесты.
L.	•	Указывает, что данный тест является
$\checkmark$	•	Указывает, что результат основного
		теста.
Значки/кно	пки	экрана валидации

#### Значки комментариев

Значки комментариев отображаются рядом с идентификатором заказа, теста или пациента, а также в столбцах **С** или **Туре** (если содержится в таблице).

Значок	Выполняемое действие или значение
Ct	Присваивает комментарий заказу.
C	Присваивает комментарий пациенту.

Значки комментариев

Значок	Выполняемое действие или значение
C	Присваивает комментарий тесту.
C	Отображает комментарий к заказу и позво- ляет присвоить комментарий заказу.
C	Отображает комментарий к пациенту и поз- воляет присвоить комментарий пациенту.
C	Отображает комментарий к тесту и позво- ляет присвоить комментарий тесту.
	Отображает комментарий к тесту, типу об- разца, питательной среде или изоляту при наведении на него курсора.
C	Означает, что комментарий исходит от при- бора.
	Означает, что комментарий был автомати- чески введён пользователем.
C	Означает, что комментарий был автомати- чески введён системой.

Значки комментариев

## Значки исполнителей маскирования

Значки комментариев отображены в **Мониторинг >** Маскирование

Значок	Описание
L	Элемент маскируется вручную (пользова- телем).
	Элемент маскируется прибором.
$\mathbb{M}$	Элемент маскируется правилом КК.
≪;	Элемент маскируется процессором правил.
•	Элемент маскируется реформаттером.

Эначки исполнителей маскирования

## Значки сигналов тестов

Результаты тестов, а также действия, выполняемые с тестами, могут вызывать сигналы, отмеченные значками, отображаемыми в таблицах результатов.

Значок	Описание
$\bigtriangleup$	Считан сигнал высокой серьёзности.
•	Результат теста ниже стандартного диапа- зона.
	Результат теста выше стандартного диапа- зона.
••	Результат теста в низком тревожном диапа- зоне.

Значки сигналов тестов

Значок	Описание
	Результат теста в высоком тревожном диапазоне.
	Результат теста вне референсного диапазо- на или тип значения результата отличается от заданного.
T,	Тест прошёл техническую проверку.
C	Тест прошёл медицинскую проверку.
	Тест удерживается по техническим причи- нам и не может быть валидирован.
C	Тест удерживается по медицинским причи- нам и не может быть валидирован.
	Результат теста вызвал сигнал проверки разницы.
_	

Значки сигналов тестов

Эта страница намеренно оставлена пустой.

## Published by:

Roche Diagnostics, S.L. E-08174 Sant Cugat del Vallès Spain

www.roche.com