

1С:Медицина. Клиническая лаборатория

Описание функциональных возможностей

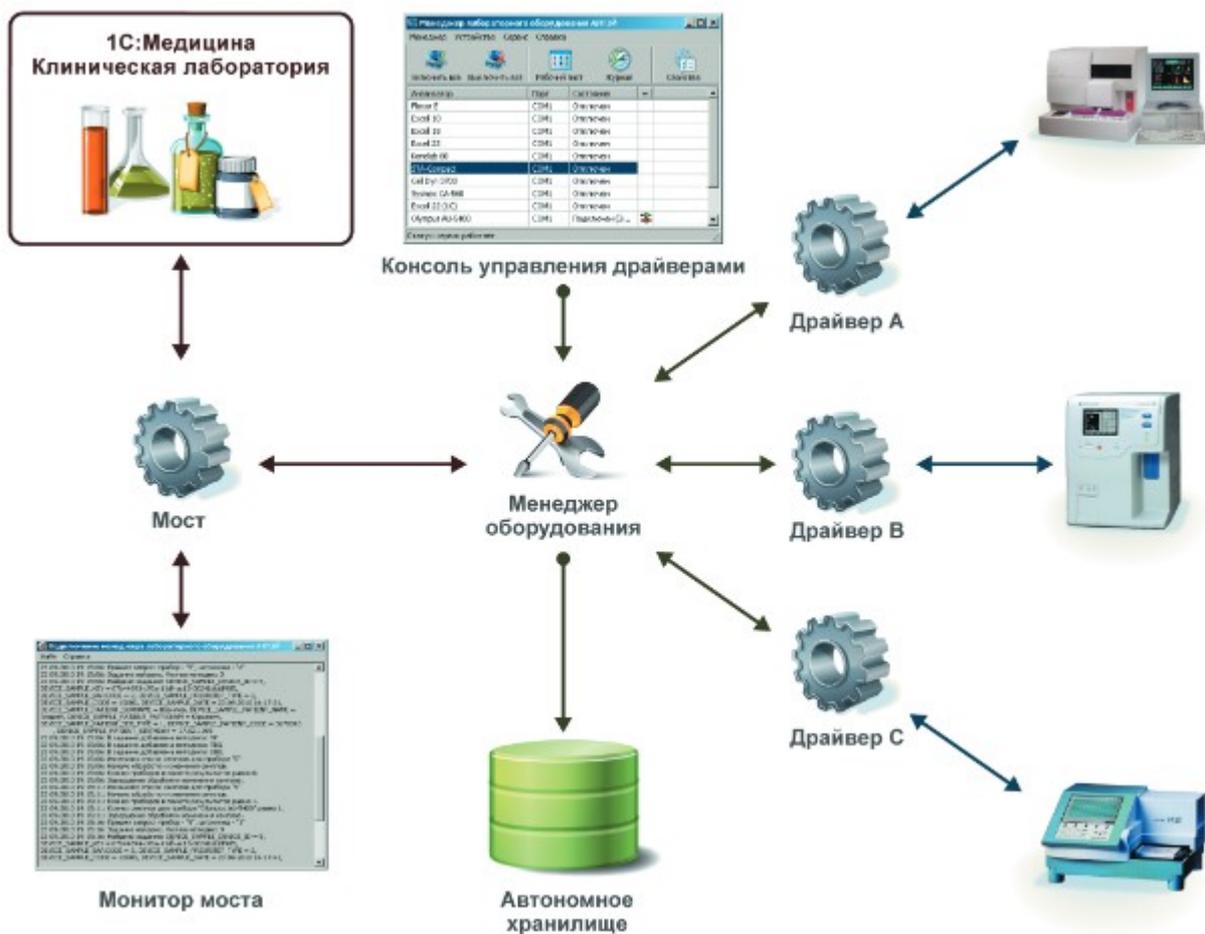
Фирма «1С», 2026

Прикладное решение «[1С:Медицина. Клиническая лаборатория](#)» предназначено для автоматизации технологического процесса и учета в государственных и коммерческих медицинских лабораториях (Регистрационное удостоверение Росздравнадзора на медицинское изделие № РЗН 2018/7329 от 09.07.2018).

Поддержка лабораторных анализаторов

Программа поддерживает взаимодействие с менеджером лабораторного оборудования АЛТЭЙ. На текущий момент «Менеджер лабораторного оборудования АЛТЭЙ» поддерживает более 900 самых распространенных в России типов лабораторного оборудования. Среди них:

1. биохимические, иммунохимические, ИФА, гематологические, коагулометры и другие автоматические анализаторы;
2. бактериологические автоматические анализаторы, масс-спектрометры;
3. ИФА ридеры;
4. ПЦР анализаторы;
5. Roche анализаторы;
6. сортеры;
7. автоматические технологические линии, треки.



Учет пациентов, услуг, платежей:

Ведение договоров и прейскурантов лаборатории для обслуживания физических и юридических лиц. Ведение лицевых счетов юридических и физических лиц

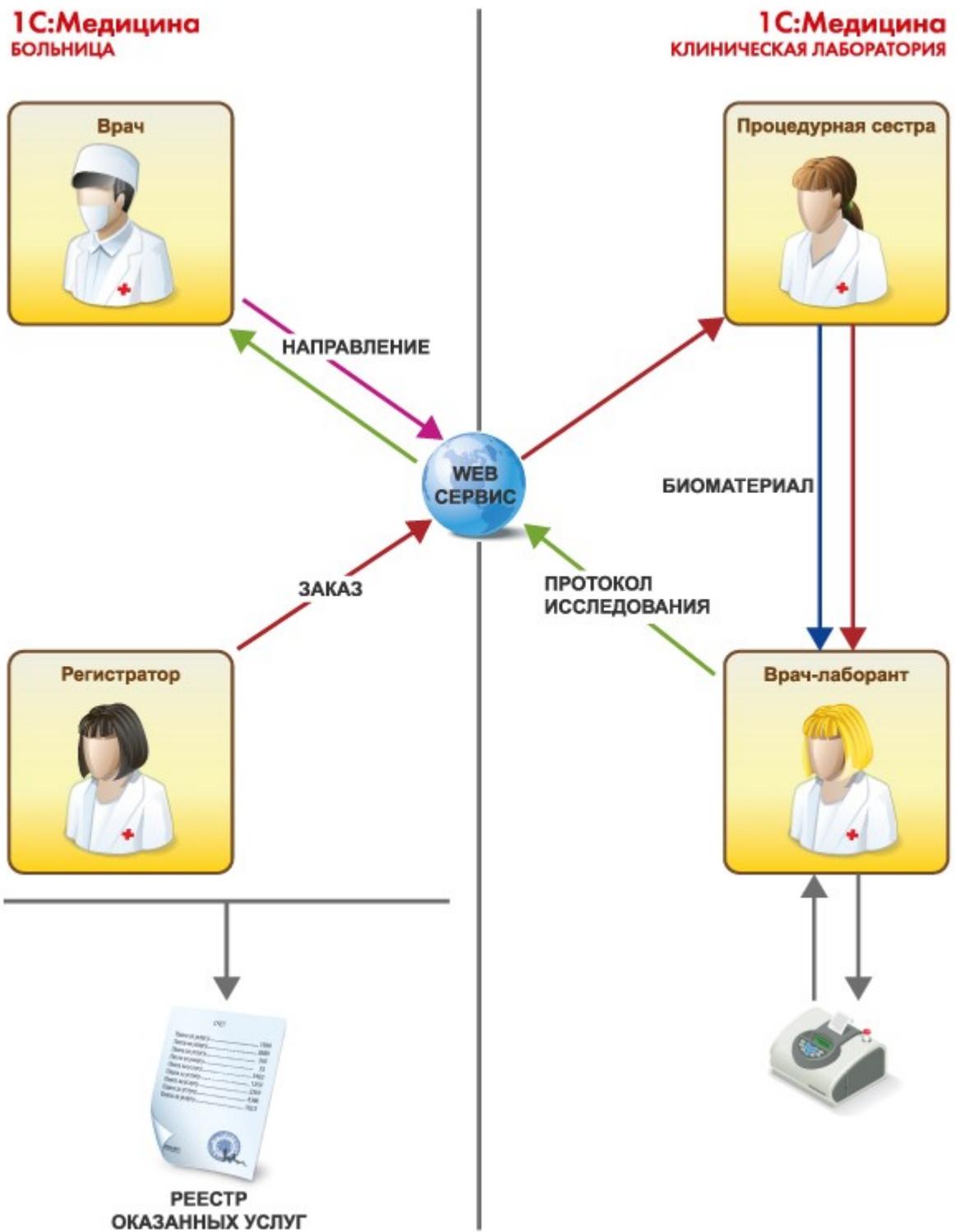
- Регистрация пациентов
- Регистрация заказов на лабораторные исследования с автоматическим подсчетом стоимости услуг и объемов биоматериалов, которые потребуется взять:
 - выписка квитанций на оплату услуг
 - регистрация платежей
 - ведение лицевых счетов юридических и физических лиц
- Пробоподготовка:
- Поддержка процесса взятия проб в процедурном кабинете и регистрации входящего материала, включая контроль необходимого объема и отбраковку непригодных для исследования проб
 - Штрих-кодировка проб с индивидуальными настройками макета этикетки для каждого типа пробы, встроенный редактор макетов этикеток
 - Поддержка сортировки проб по штрих-коду и последующего движения проб по настроенному маршруту и направлением пробы в очередную рабочую группу или на хранение

- Поддержка аликвотирования проб по штрих-коду с контролем объема биоматериалов и штрих-кодовой маркировкой аликвот
- Ведение хранилища проб:
- учет закладки проб на хранение и утилизации
- поддержка жизненного цикла пробы от поступления до утилизации
- использование хранимых проб в дополнительных исследованиях, ведение истории использования пробы
- Выполнение лабораторных исследований:
- Ведение рабочих журналов лаборатории с индивидуальными настройками для каждой рабочей группы
- Поддержка регистрации различных типов результатов лабораторных исследований: количественных, качественных, текстовых, гистограмм, изображений
- Взаимодействие с лабораторными анализаторами:
- в режиме запроса по штрих-коду
- в пакетном режиме
- в однонаправленном режиме
- Поддержка ИФА-исследований на планшетных ридерах, включая формирование схем планшетов и обработку результатов для широкого спектра ИФА-методик
- Ручная регистрация результатов, расчетные показатели, эмуляция счета клеток на клавиатуре компьютера, текстовые заключения
- Регистрация изображений, прием изображений из систем автоматической микроскопии
- Поддержка референтных интервалов в зависимости от методики исследования, половозрастных и прочих характеристик пациента
- Автоматический учет оказанных услуг
- Контроль текущего состояния и полноты выполнения исследований
- Утверждение готовых результатов исследований
- Передача утвержденных результатов исследований в медицинские информационные системы в автоматическом режиме
- Ведение истории изменения состава заказа и значений результатов исследований
- Анализ динамики результатов
- Выдача результатов и отчетность:
- Выдача результатов на печать с индивидуальными настройками оформления бланка и макета страницы для каждого вида исследования, встроенный редактор макетов бланков
- Отправка результатов исследований по электронной почте
- Журналы результатов исследований, настраиваемые пользователем индивидуально для каждого вида исследований
- Статистические отчеты по количеству выполненных исследований
- Статистические отчеты по оказанным лабораторией услугам
- Статистические отчеты по анализам продаж в различных разрезах
- Настраиваемый комплект годовых отчетов о деятельности лаборатории
- Поддержка ветеринарных исследований:
- Ветеринарные справочники: Биологические виды, Породы, Чипы, Стерилизация
- Регистрация владельцев и животных
- Ведение интервалов нормы в зависимости от биологического вида
- Формирование протоколов с результатами исследований на животных
- Возможность одновременного обслуживания проб людей и животных
- Складской учет:

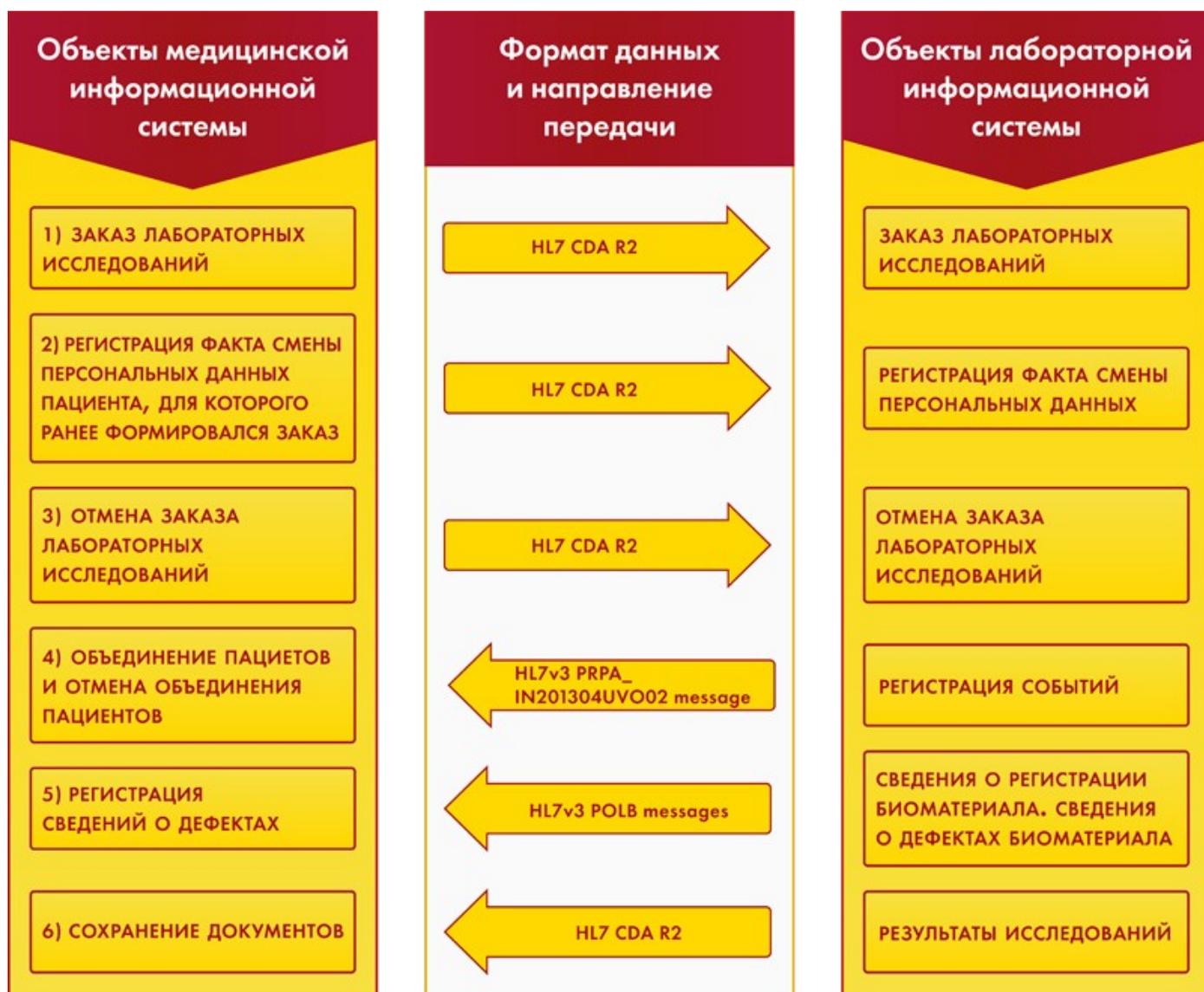
- Партионный учет реактивов с учетом сроков годности
- Учет по местам хранения
- Формирование оприходования (ввод остатков или излишков по результатам инвентаризации)
- Учет выдачи на производство, в том числе по нормативам расхода на основании данных о количестве исследований
- Формирование заказов на поставку реагентов
- Формирование развернутых аналитических отчетов по движению товаров и регламентированной бухгалтерской отчетности
- Совместное использование с другими программными продуктами:
- Прием заявок в электронном виде из медицинских информационных систем
- Отправка протоколов лабораторных исследований в электронном виде в медицинские информационные системы
- Обмен данными с [1С:Бухгалтерия 8](#) редакции 3.0
- Обмен данными с [1С:Управление нашей фирмой](#)
- Передача результатов контрольных исследований в систему внутрилабораторного контроля качества
- Автоматическая рассылка протоколов лабораторных исследований по электронной почте
- Рассылка SMS-извещений о готовности результатов исследований

Совместное использование с «1С:Медицина. Поликлиника» и «1С:Медицина. Больница»

Взаимодействие с "[1С:Медицина. Клиническая лаборатория](#)" осуществляется на уровне передачи сведений о заказах и назначениях и получении результатов лабораторных исследований.



Обмен данными с "1С:Медицина. Больница" производится по протоколам [HL7 v3](#) и [HL7 CDA R2](#).



- [Поддержка ЕГИСЗ:](#)
- Протоколы лабораторных исследований формируются в соответствии руководством по реализации СЭМД: "Протокол лабораторного исследования"
- Федеральный справочник лабораторных исследований (ФСЛИ) можно загрузить с ФНСИ ЕГИСЗ (nsi.rosminzdrav.ru)
- Протоколы лабораторных исследований подписываются электронной подписью в формате CAdES
- Поддерживается интеграция с РЭМД ЕГИСЗ с передачей протоколов в формате PDF/A или CDA
-

[Список поддерживаемых лабораторных анализаторов](#) [Список поддерживаемых лабораторных анализаторов](#)

Конфигурация имеет открытый исходный код и защищена системой лицензирования конфигураций СЛК 3 с программным ключом.

Конфигурация разработана в [ООО «Группа АЛТЭЙ»](#).

Передача проб на исследования в другие лаборатории

Поддерживается взаимодействие с лабораториями:

- ИНВИТРО
- НАКФФ
- КДЛ Тест
- СМД
- ДЦЛИ

Поставляется в виде внешних обработок и не поставляются в комплекте. По вопросам приобретения просьба обращаться в [ООО «Группа АЛТЭЙ»](#).

Работа в "облаках" и централизованные системы управления лабораторными исследованиями

В «1С:Медицина. Клиническая лаборатория» поддерживается работа через Интернет в [модели сервиса](#) на базе технологии [1cFresh](#). Это позволяет создать централизованную систему регионального уровня для управления лабораторными исследованиями в соответствии с требованиями приказа 911н Минздрава РФ от 24 декабря 2018 г. "Об утверждении Требований к государственным информационным системам в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации, медицинским информационным системам медицинских организаций и информационным системам фармацевтических организаций".