



**Инструкция по использованию программного обеспечения (ПО) для работы автоматического анализатора глюкозы «Энзискан Ультра» с персональным компьютером (ПК)**



## Содержание

1. Описание возможностей ПО
2. Требования к ПК
3. Установка драйверов
4. Описание работы с ПО

### 1. Описание возможностей ПО

ПО «Энзискан Ультра» имеет следующие возможности:

- регистрация результатов измерений с указанием времени и даты измерения, а также Ф.И.О пациента и лаборанта;
- сохранение результатов измерений на жестком диске компьютера в виде текстового файла.

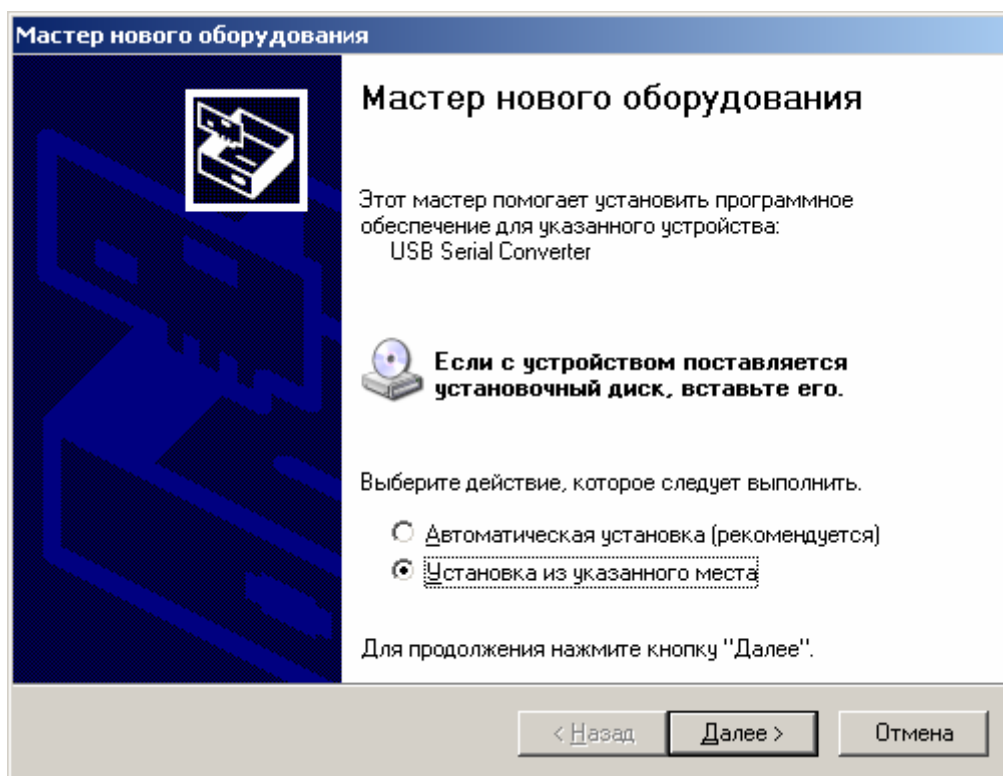
### 2. Требования к ПК

ПК, на котором предполагается использование ПО «Энзискан Ультра» должен обладать следующими характеристиками:

- IBM PC совместимый;
- наличие свободного порта USB для подключения анализатора глюкозы «Энзискан Ультра»;
- наличие CD-ROM;
- ОС не ниже Windows 2000 (рекомендуется Windows XP SP2).

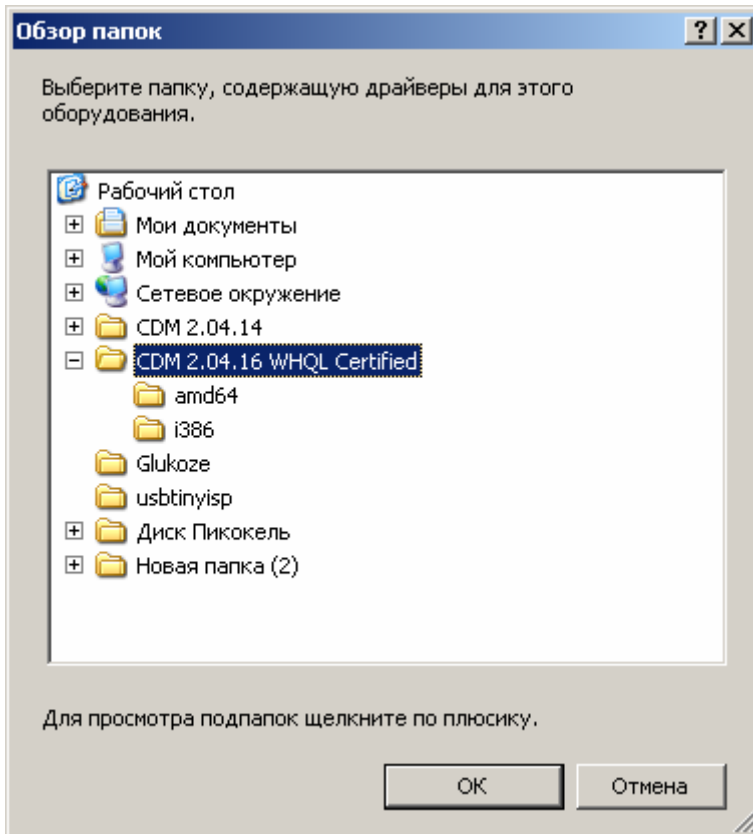
### 3. Установка драйверов

- 3.1 Подключите анализатор «Энзискан Ультра» к порту USB ПК при помощи прилагаемого к прибору USB кабеля.
- 3.2 Вставьте прилагаемый к прибору диск в CD-ROM.
- 3.3 Включите прибор.
- 3.4 На экране ПК появится окно:

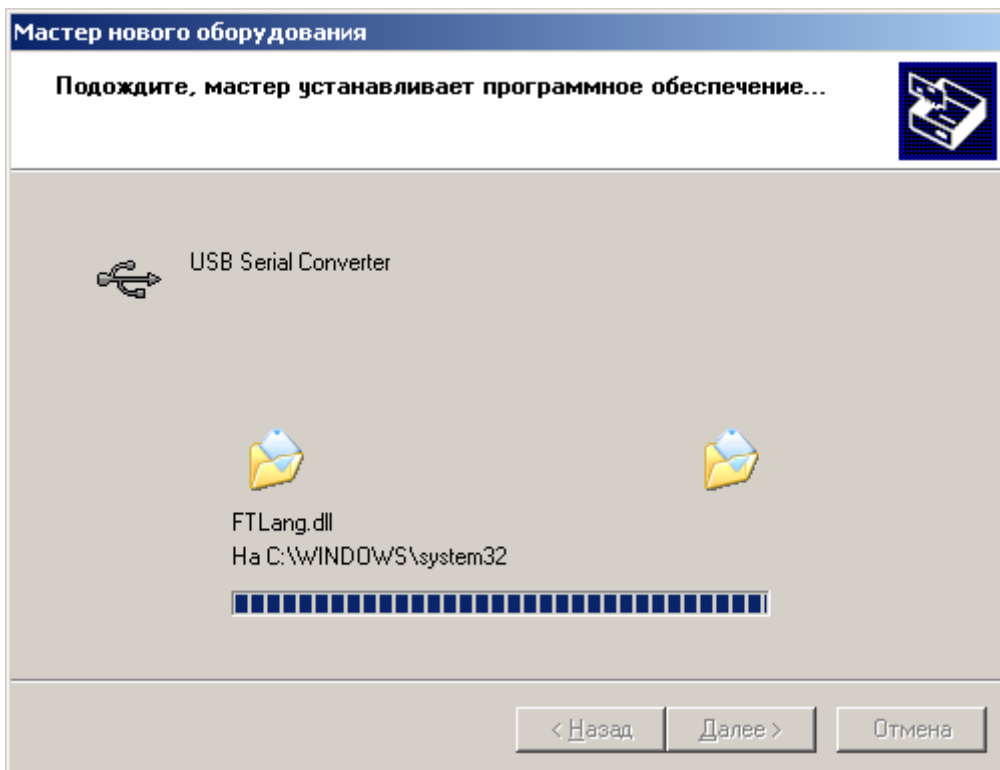


- 3.4.1. Выберите пункт «Установка из указанного места» и нажмите кнопку «Далее».

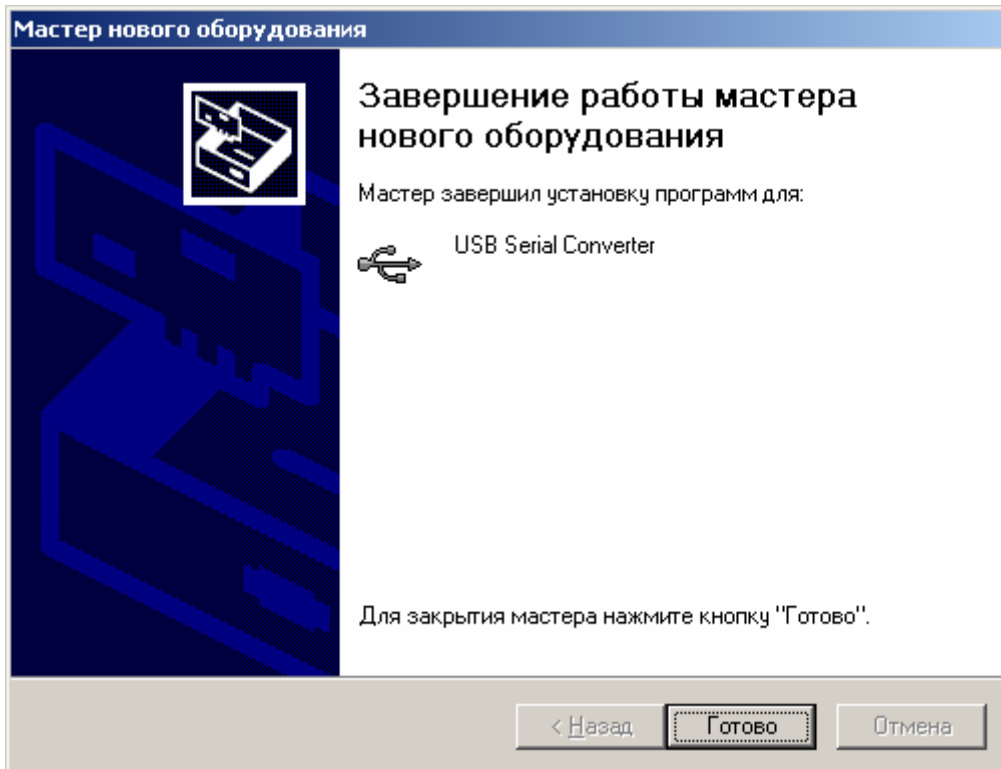
3.5. Укажите путь на папку с драйверами (на прилагаемом диске):



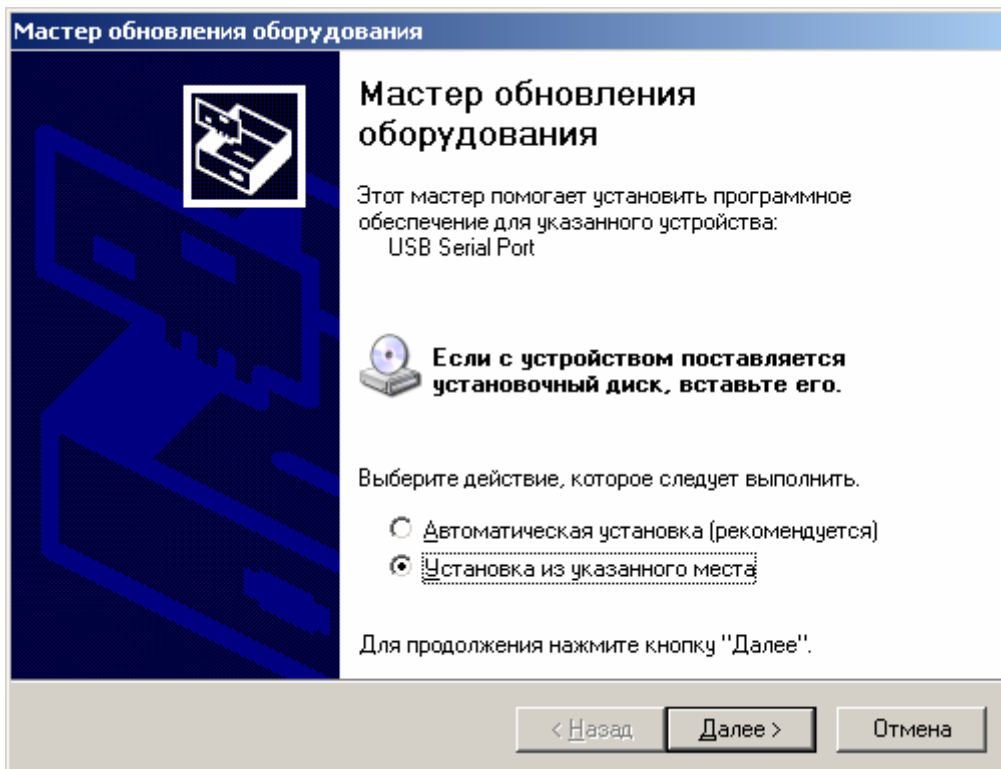
3.6. Нажмите кнопку «ОК» и начнется установка драйвера USB Serial Converter:



3.7. В случае успешной установки появится окно завершения, нажмите кнопку «Готово»:



3.8. Далее мастер установки предложит установить драйвер VCP:



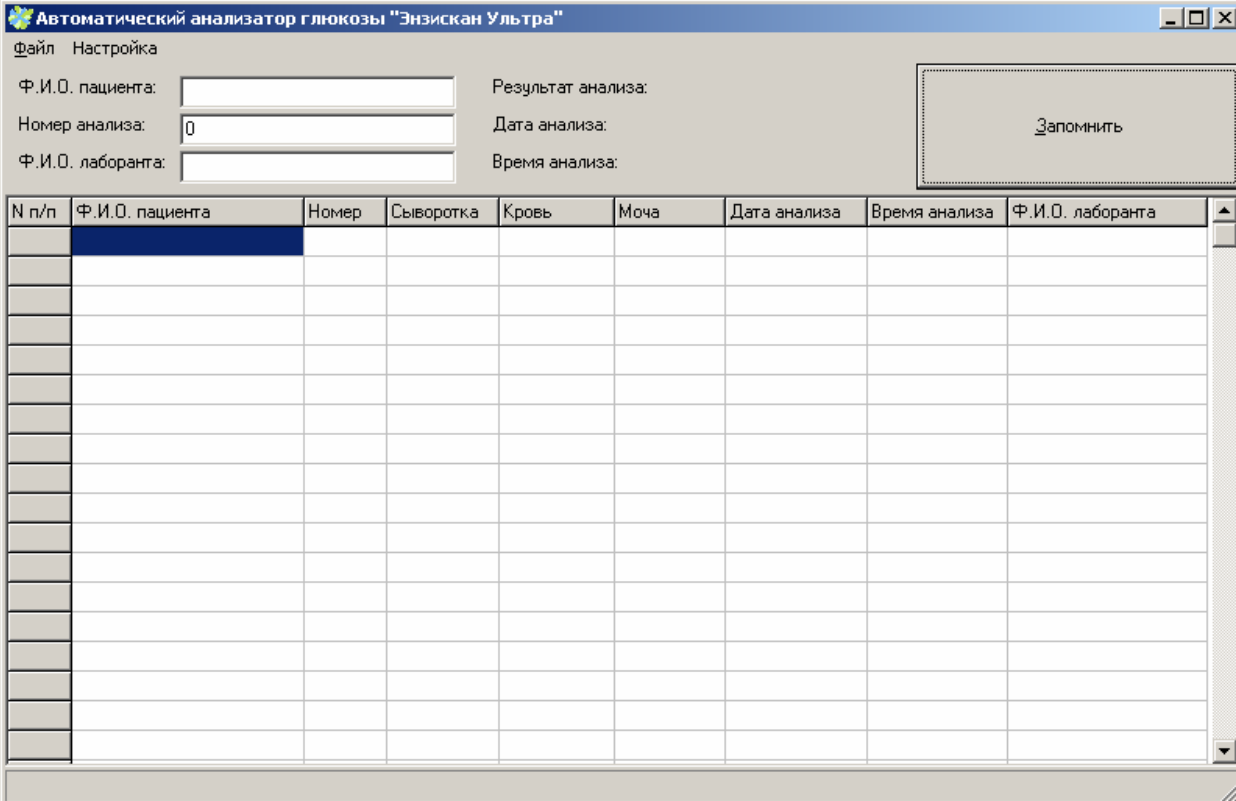
3.9. Повторите пункты 3.4-3.8.

#### 4. Описание работы ПО

4.1 Перед запуском ПО подключите анализатор «Энзискан Ультра» к порту USB ПК при помощи прилагаемого к прибору USB кабеля.

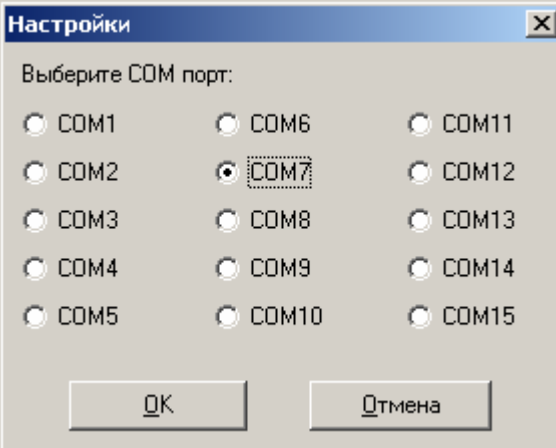
4.2 Включите прибор.

4.3 Запустите файл «Энзискан Ультра.exe» (файл находится на прилагаемом компакт-диске). На экране ПК появится следующее окно программы:



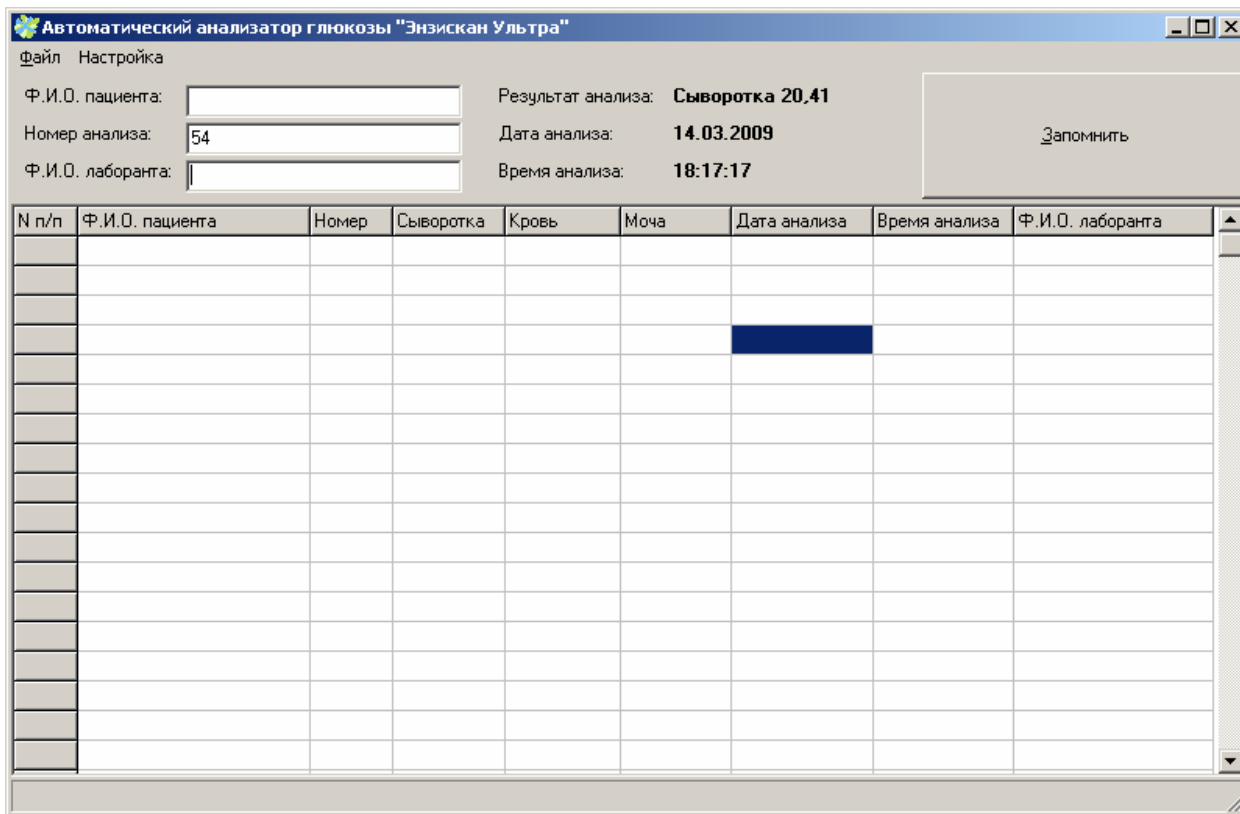
The screenshot shows the main window of the 'Автоматический анализатор глюкозы "Энзискан Ультра"'. The window has a menu bar with 'Файл' and 'Настройка'. Below the menu bar are three input fields for patient information: 'Ф.И.О. пациента:', 'Номер анализа:' (with the value '0'), and 'Ф.И.О. лаборанта:'. To the right of these fields are three labels: 'Результат анализа:', 'Дата анализа:', and 'Время анализа:'. A 'Запомнить' button is located in the top right corner. Below the input fields is a table with the following columns: 'N п/п', 'Ф.И.О. пациента', 'Номер', 'Сыворотка', 'Кровь', 'Моча', 'Дата анализа', 'Время анализа', and 'Ф.И.О. лаборанта'. The table is currently empty.

4.4. В случае необходимости, через пункт меню «Настройка» выберите COM порт (номер возможного COM порта можно посмотреть в диспетчере устройств):

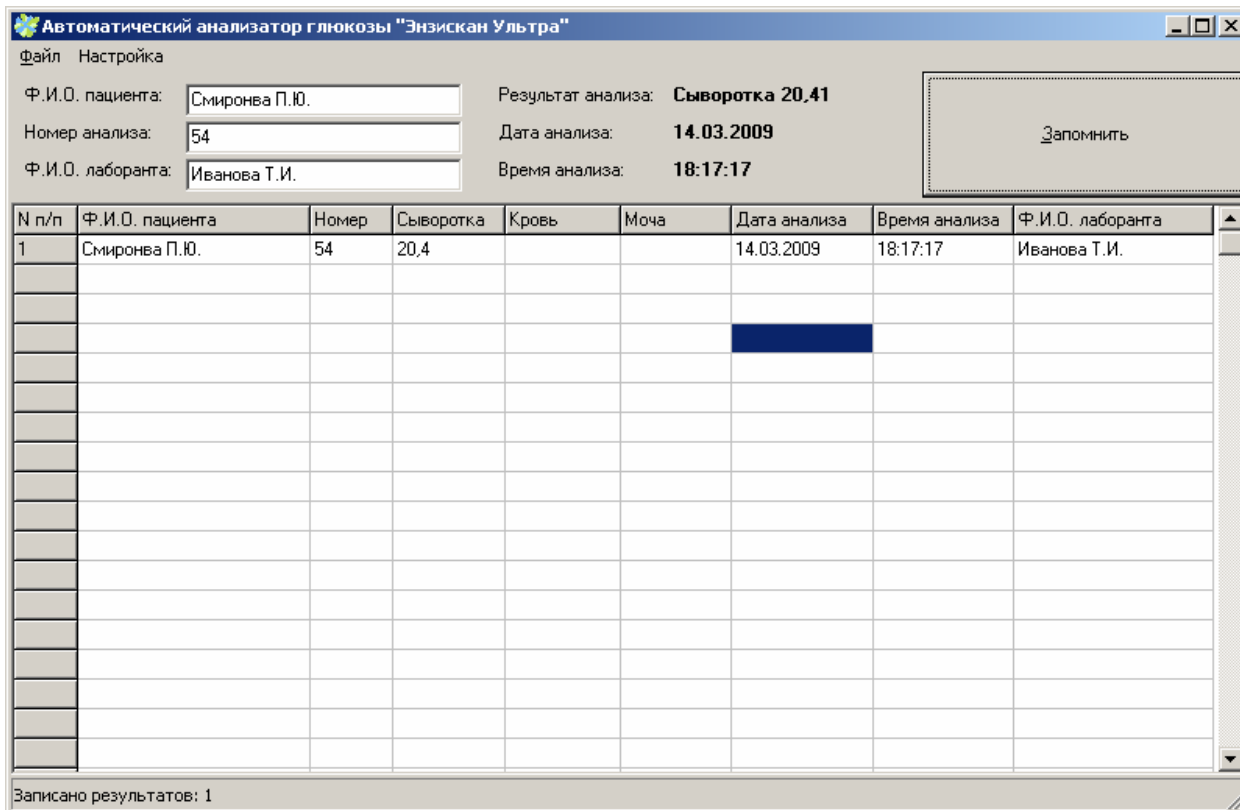


The screenshot shows the 'Настройки' dialog box. It has a title bar with 'Настройки' and a close button. The text inside says 'Выберите COM порт:'. Below this text are 15 radio buttons arranged in a 5x3 grid, labeled from 'COM1' to 'COM15'. The 'COM7' radio button is selected and highlighted with a dashed border. At the bottom of the dialog box are two buttons: 'OK' and 'Отмена'.

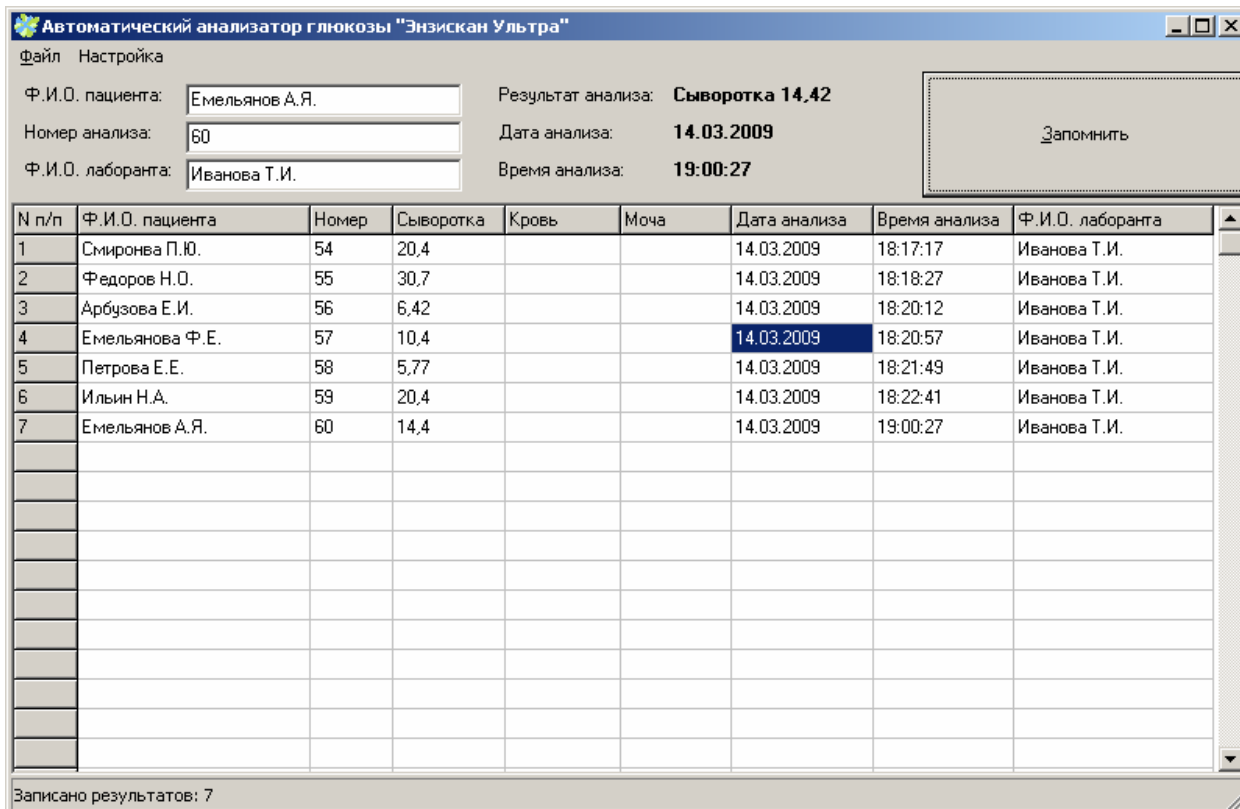
4.5. Проведите измерение на анализаторе «Энзискан Ультра». В окне программы появится результат измерения:



4.6. Заполните поля «Ф.И.О. пациента», «Номер анализа», «Ф.И.О. Лаборанта» и нажмите кнопку «Запомнить» для сохранения результатов в таблице программы:



4.7. Повторите действия в п.п. 4.5, 4.6 нужное количество раз:



4.8. Сохраните результаты измерений в текстовом файле. Для этого: Выберите пункт меню «Файл». В поле «Имя файла» введите название файла и нажмите кнопку «Сохранить». Сохраненный файл может быть открыт и распечатан в любом текстовом редакторе.

