

# Содержание

Глава 1. Что такое «Бинарус»?	2
Глава 2. Назначение системы «Бинарус» и её функциональные возможности	2
Глава 3. Системные требования	3
Глава 4. Установка	4
Глава 5. Запуск и начало работы	5
Глава 6. Регистратура	8
Глава 7. Прием пациента	12
Глава 8. Электropунктурная диагностика. Вегетативно-резонансный тест. Медикаментозное тестирование.	13
Глава 9. Управление рецептами	25
Глава 10. Инструменты	27
Глава 11. Адаптационная электронейростимуляция	28
Глава 12. Адаптационная и биорезонансная терапия	30

# Глава 1. Что такое 'Бинарус'?

Во-первых, **Бинарус** - это название проекта по созданию принципиально новой среды для терапии и диагностики. Это синтез новейших информационных технологий и подходов традиционной медицины к здоровью человека. Проект осуществляется при материально-технической поддержке НПП РЭМА - пионера и лидера в этой области.

Во-вторых, **Бинарус** - это общее название продуктов разработанных в рамках проекта.

## Глава 2. Назначение системы **Бинарус** и ее функциональные возможности

Интеллектуальная биоинформационная медицинская среда (ИБИМС) **Бинарус** предназначена для электропунктурной диагностики, медикаментозного тестирования, биорезонансной терапии и биоуправляемой электронейротерапии с помощью аппаратов Пролог-02ЭП «Прогноз» и Пролог-02ЭПТ «Комбо». Таким образом система **Бинарус** и аппараты Пролог-02ЭП(Т) образуют единый логически заверченный аппаратно-парограммный комплекс.

### Замечание

Система Бинарус работает только с моделями аппаратов 2005 года Пролог-02ЭП «Прогноз» и Пролог-02ЭПТ «Комбо» и некоторыми более поздними разработками. Если у вас «старый» диагностический прибор Прогноз, узнайте об условиях обновления.

Система Бинарус позволяет:

- проводить электропунктурную диагностику
- осуществлять медикаментозное тестирование
- проводить биорезонансную и адаптационную терапию
- проводить биоуправляемую электронейротерапию
- вести учет пациентов и посещений
- составлять комплексные субстанции и переносить их на различные носители

### Замечание

Проект не стоит на месте. Система постоянно развивается, расширяется и совершенствуется. Таким образом назначение и возможности системы постоянно растут. Вы тоже можете [внести свой вклад](#) в развитие системы.

## Глава 3. Системные требования

### Требования к аппаратной части компьютера

Минимальные требования к аппаратной части:

Процессор	семейства x86, 200 МГц
Свободного места на диске	30 МБ
Свободной оперативной памяти	32 МБ
Разрешение монитора	800x600 точек
Порты ввода-вывода	USB

Рекомендуемые требования к аппаратной части

Процессор	семейства x86, 500 МГц
Свободного места на диске	30 МБ
Свободной оперативной памяти	64 МБ
Разрешение монитора	1024x768 точек
Порты ввода-вывода	USB

#### Замечание

Требование к свободному месту на диске будут постепенно увеличиваться в процессе работы системы в зависимости от количества принятых пациентов и составленных рецептов.

#### Внимание

На архитектуре AMD64 (процессоры AMD Athlon 64 и AMD Turion), тестирование системы не проводилось. Тем не менее, мы не видим причин по которым она оказалась бы неработоспособной на этой архитектуре.

### Требования к программному обеспечению

Требования к программному обеспечению:

Операционная система	Microsoft Windows 98/ME/2000/XP/2003, Linux
Дополнительное ПО	Java Runtime Environment (JRE) 6.0 или выше

# Глава 4. Установка

## Установка в операционной системе Microsoft Windows

### 1. Установка Java Runtime Environment (JRE)

Проверьте, установлена ли в вашей системе JRE версии 6.0 или выше. Если нет, то установите JRE из корневого каталога компакт диска с системой Бинарус (файл jre-6-windows-i586.exe). Если вы скачали инсталлятор системы Бинарус с сайта, то вам придется скачать JRE с сайта <http://java.com> отдельно.

### 2. Установка драйвера переходного устройства

Запустить файл CDM 2.02.04.exe из директории \\Драйвер\ компакт-диска. Перезагрузить компьютер.

### 3. Установка системы Бинарус

Скопировать директорию Binarus с CD-ROMа на жесткий диск.

#### **Замечание**

При установке в домашний каталог пользователя, другие пользователи операционной системы не смогут работать с системой Бинарус.

# Глава 5. Запуск и начало работы

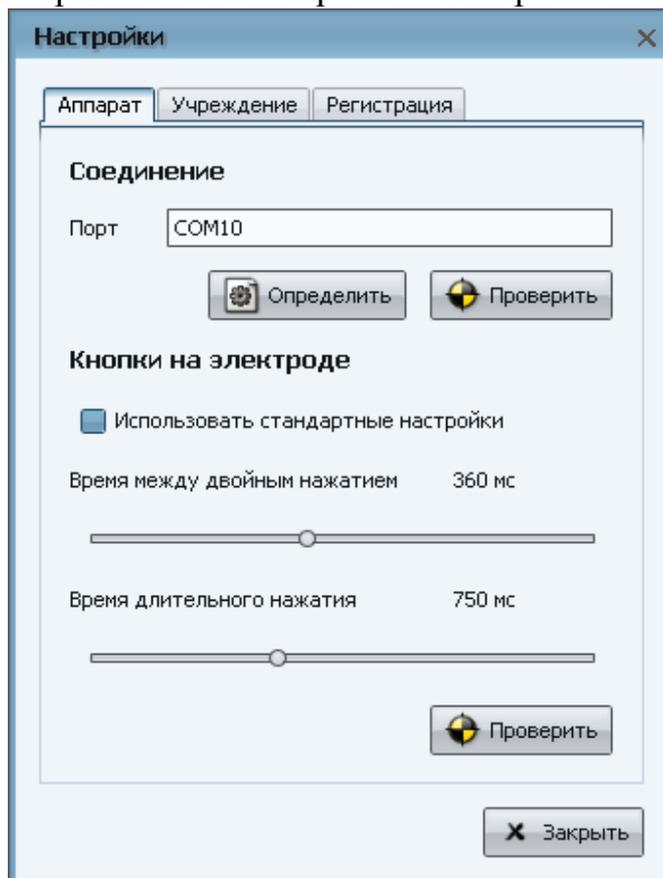
## Запуск

1. Соедините выключенный аппарат и компьютер с помощью адаптера USB, подключив разъем с коротким кабелем к аппарату.

2. Включите аппарат.

3. Запустите **Бинарус** (файл **binarus.exe**) с жесткого диска из каталога, куда была скопирована среда. После запуска программы происходит проверка работы аппарата. Если аппарат не обнаружен, необходимо настроить параметры соединения и/или ввести верный регистрационный номер и установить ключ.

4. Для этого выберите в меню Правка->Настройки. В закладке «Аппарат»



нажмите кнопку «Определить». Должно появиться сообщение «Аппарат обнаружен на COMn», где n – номер COM-порта, к которому подключен аппарат. Нажмите кнопку «Закреть».

5. Если выдаётся сообщение «Аппарат не найден» и/или «Не установлен или просрочен ключ», следует перейти в закладку «Регистрация», ввести в поле «Регистрационный номер» данные из файла **serial.txt** из корневого каталога CD-



ROMа без дефисов по 4 знака в каждое поле и нажать кнопку «Зарегистрировать». После чего вновь выполнить действия пункта 4.

6. После ввода регистрационного номера и определения номера COM-порта, к которому подключен аппарат, необходимо установить ключ **binarus.key**, так же находящийся в корневом каталоге CD-ROMа. Для этого в закладке «Регистрация» нажать кнопку «Установить ключ» и в появившемся окне указать путь к файлу **binarus.key** (корневой каталог CD-ROMа). Должно появиться сообщение «Ключ успешно установлен». То есть, сначала вводится регистрационный номер, затем настраивается соединение, а ключ устанавливается в последнюю очередь. Закройте диалог настроек, нажав кнопку «Закреть».

7. Выключите и включите аппарат, перезапустите Бинарус. Сообщения об ошибках должны отсутствовать. Если в левом нижнем углу экрана аппарата появился знак «+», то регистрация и настройка соединения прошла успешно. Если там появился знак «-», то это значит что, аппарат найден, но неправильно введен регистрационный код. Следует повторить действия, описанные в п.п. 5-7

Можно приступать к работе.

## Разрешение проблем

1. После ввода ключа и нажатия кнопки «Зарегистрировать», выводится сообщение об ошибке.
  - Проверьте, подключен ли аппарат к компьютеру.
  - Проверьте, включен ли аппарат.
  - Проверьте правильность регистрационного номера и ключа.
  - При не настроенных параметрах соединения игнорируйте сообщение об ошибке.
2. Не удается настроить параметры соединения ни автоматически, ни вручную.
  - Проверьте, подключен ли аппарат к компьютеру.
  - Проверьте, включен ли аппарат.
  - Проверьте правильность ключа регистрации.
  - Обратитесь в службу технической поддержки.
3. В левом нижнем углу экрана аппарата появляется знак «-», хотя вводится правильный регистрационный ключ.
  - Обратитесь в службу технической поддержки.

# Глава 6. Картотека пациентов (Регистратура)

## 6.1. Запуск приложения

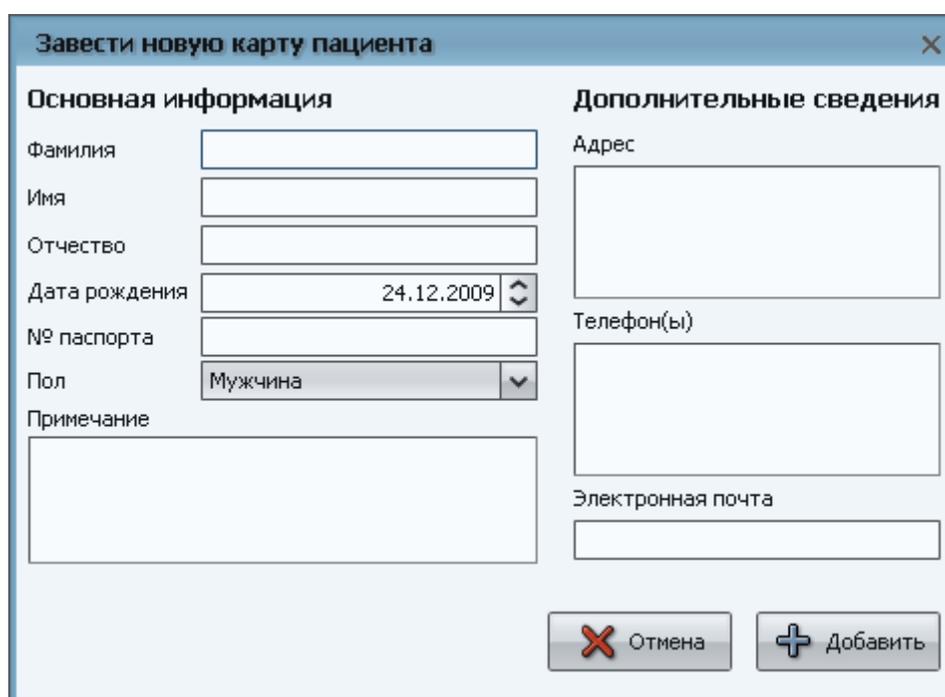
Запуск приложения осуществляется щелчком левой кнопки мышки на значке модуля «Картотека пациентов» боковой панели главного окна программы.

После запуска приложения вы можете управлять картами пациентов.

Для начала работы вам необходимо завести новую карту пациенту либо выбрать для приема карту уже зарегистрированного пациента.

## 6.2. Ввод карты нового пациента

1. На верхней панели окна щелкните левой кнопкой мышки на значке . Появится окно вида



2. Введите информацию о пациенте.

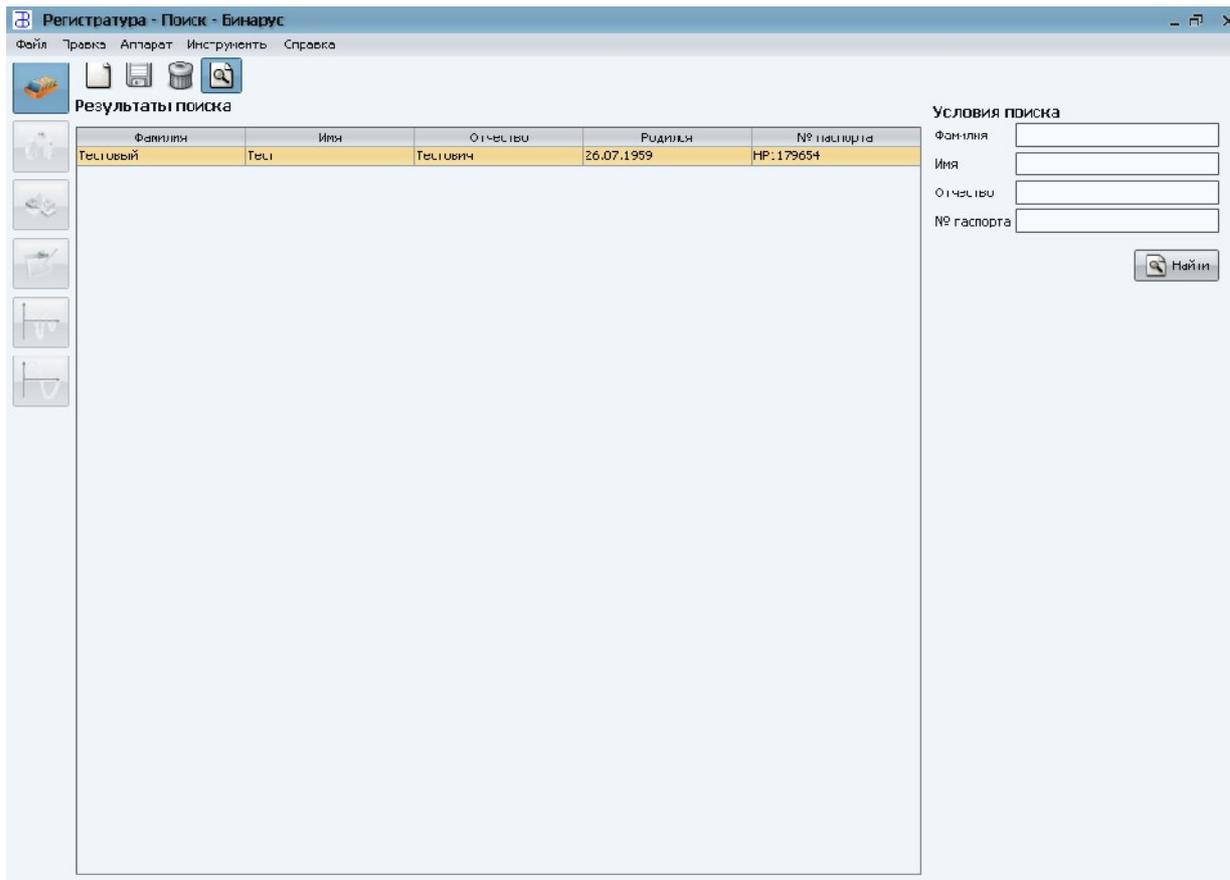
3. Щелкните левой кнопки мышки на значке .

### Замечание

Поле «№ паспорта» является уникальным для каждого пациента. Не оставляйте его пустым!

### 6.3. Выбор карты пациента

На верхней панели окна щелкните левой кнопкой мышки на значке . Появится окно вида:



В условиях поиска задайте необходимые параметры. Если параметры не заданы, то в результатах поиска появятся все пациенты.

Щелкните левой кнопкой мышки на кнопку  «Найти»

В результатах поиска появится строка с искомым пациентом.

Дважды щелкните левой кнопкой мышки по выбранной строке или щелкните левой кнопкой мышки на строке, а, затем, нажмите клавишу «Ввод» на клавиатуре.

#### Замечание

Для поиска конкретного пациента удобнее всего ввести номер его паспорта. Если условия поиска оставить пустыми, то в результатах поиска появятся все пациенты, зарегистрированные в системе. В случае большого количества пациентов это может занять достаточно продолжительное время.

### 6.4. Удаление карты пациента

Выберите карту пациента согласно п.6.3.

На верхней панели окна щелкните левой кнопкой мышки на значке . Щелчком левой кнопки мышки на «Да» подтвердите удаление.

## 6.5. Изменение данных о пациенте

Выберите карту пациента согласно п. 6.3.

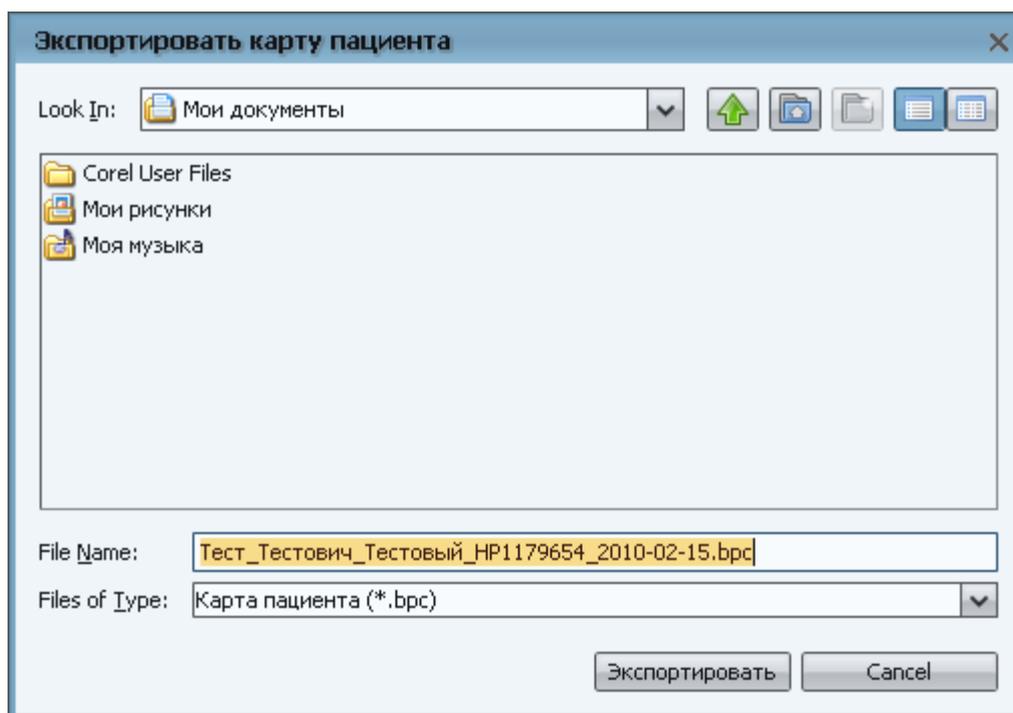
Измените данные о нем.

Щелчком левой кнопки мышки на значке  сохраните данные.

## 6.6. Экспорт карты пациента.

На панели «Инструменты» окна щелкните левой кнопкой мышки на значке «Файл».

Щелкните левой кнопкой мышки на значке «Экспорт карты пациента». Появится окно вида



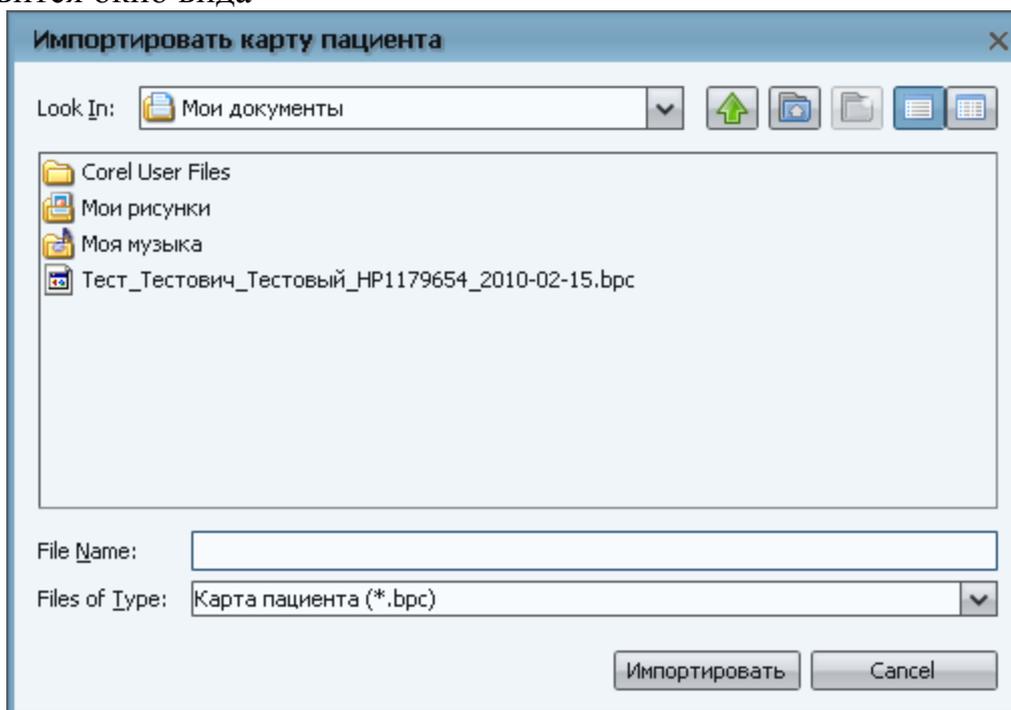
Задайте место экспорта и имя файла.

Щелкните левой кнопкой мышки на значке «Экспортировать».

## 6.7. Импорт карты пациента

На панели «Инструменты» окна щелкните левой кнопкой мышки на значке «Файл».

Щелкните левой кнопкой мышки на значке «Импорт карты пациента». Появится окно вида



Задайте место импорта и имя файла.

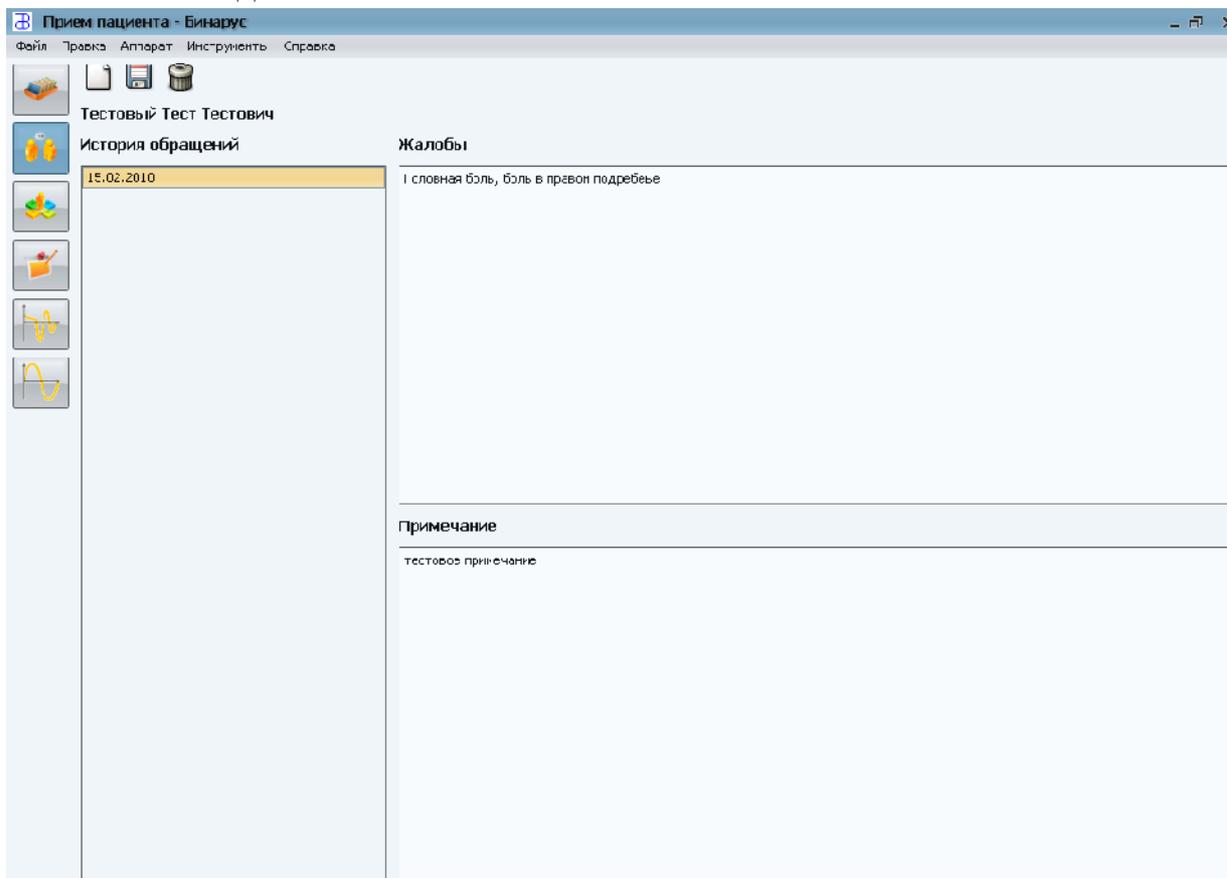
Щелкните левой кнопкой мышки на значке «Импортировать».

Контролируйте карту пациента в результатах поиска.

# Глава 7. Прием пациента

## 7.1. Запуск приложения

Запуск приложения осуществляется щелчком левой кнопки мышки на значке модуля «Сбор анамнеза и жалоб» боковой панели главного окна программы. Появится окно вида:



В приложении «Сбор анамнеза и жалоб» находятся истории обращений пациентов.

## 7.2. Новый прием

На верхней панели окна щелкните левой кнопкой мышки на значке «». В окне «История обращений» появится запись с соответствующей датой.

Заполните окно «Жалобы». При необходимости можно заполнить окно «Примечания».

Щелкните левой кнопкой мышки на значке «».

## 7.3. Дополнение приема

В окне «История обращений» выберите нужную запись.

Дополните окно «Жалобы». При необходимости можно дополнить окно «Примечания».

Щелкните левой кнопкой мышки на значке «».

## 7.4. Удаление приема

В окне «История обращений» выберите запись с соответствующей датой.

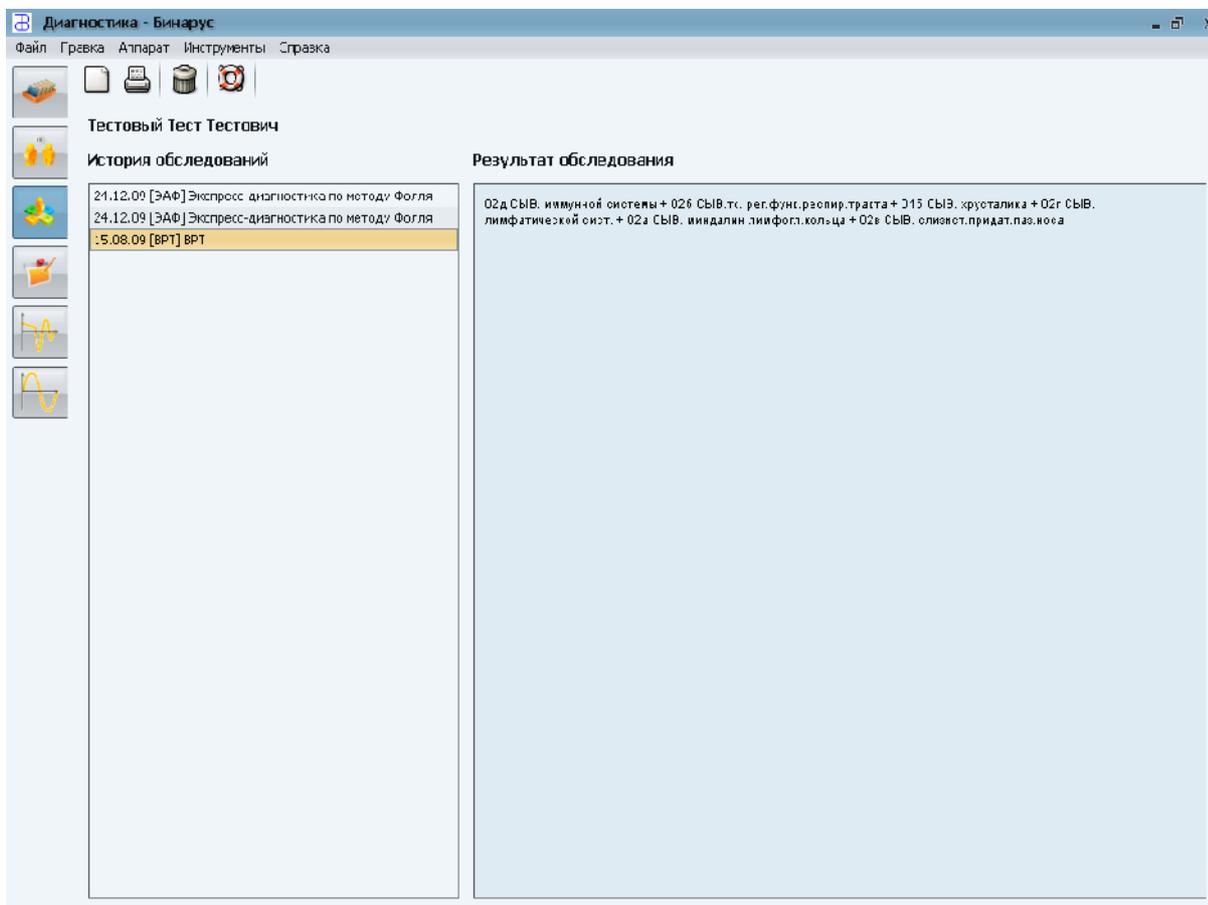
Щелкните левой кнопкой мышки на значке «».

Щелчком левой кнопки мышки на «Да» подтвердите удаление.

# Глава 8. Электропунктурное тестирование по Фоллю. Вегетативно-резонансный тест. Медикаментозное тестирование.

## 8.1. Запуск приложения

Запуск приложения осуществляется щелчком левой кнопки мышки на кнопке «Электропунктурная диагностика. ЭАФ, ВРТ, МТ» боковой панели главного окна программы. Появится окно вида



В приложении вы можете проводить управление результатами обследования (тестирования) запускать обследование согласно следующим методикам:

- Электропунктурное тестирование по Фоллю;
- Вегетативно-резонансный тест;
- Медикаментозное тестирование.

Щелчком левой кнопки мышки на значке «» можно распечатать результаты обследования выделенной строки «Истории обследований».

Щелчком левой кнопки мышки на значке «» можно удалить результаты обследования выделенной строки «Истории обследований».

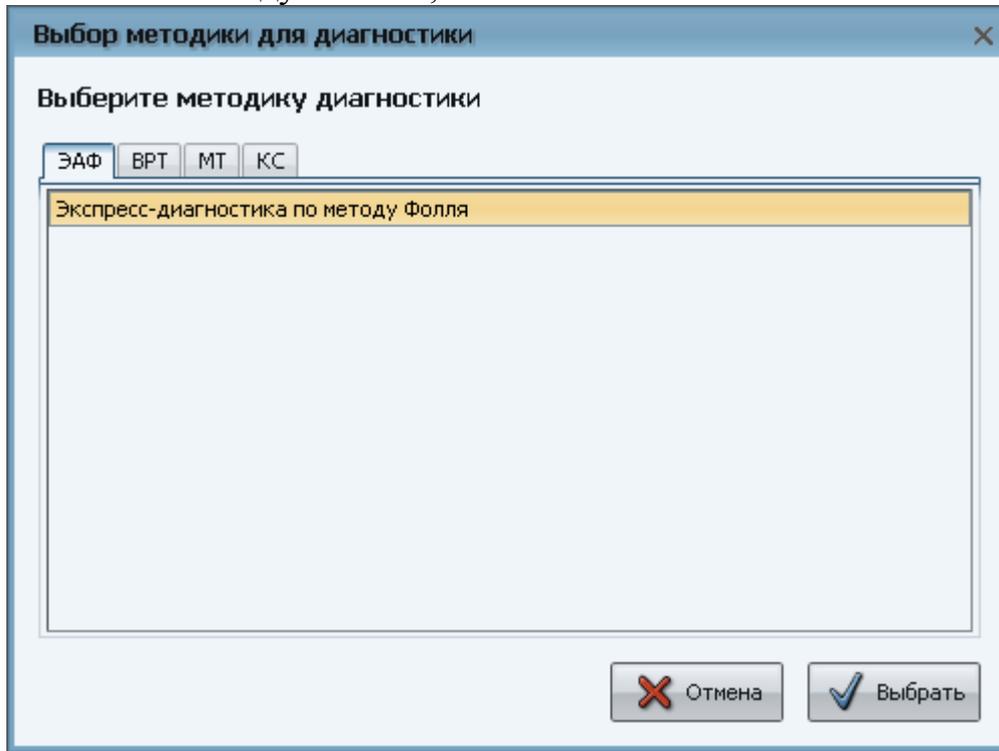
### Замечание

Существует возможность создания собственных методик вегетативно-резонансного и медикаментозного тестов, а также комплексных субстанций с помощью инструмента **ReflexCAD**, описанного в главе 10.

## 8.2. Электропунктурное тестирование по Фоллю

### 8.2.1. Выбор модуля

1. На верхней панели окна щелкните левой кнопкой мышки на значке «».
2. В появившемся окне «Выбор методики для диагностики» щелкните левой кнопкой мышки на закладке «ЭАФ» и контролируйте сообщение «Экспресс-диагностика по методу Фолля»;



Щелкните левой кнопкой мышки на кнопке « Выбрать». Появится окно вида:



## 8.2.2. Проведение тестирования

Выберите щелчком левой кнопки мышки на выбранной КИТ или одиночным нажатием нижней (вниз) и средней (вверх) кнопками щупа, нужную КИТ в окне «Тестируемые точки».

Последовательный выбор КИТ осуществляется щелчком левой кнопкой мышки на значках «» (вверх) и «» (вниз).

В окне справа появится топография расположения точки.

Корректно проведите измерение и сохраните его значение щелчком левой кнопкой мышки на значке «» или двойным нажатием нижней кнопки щупа.

Результат измерения можно очистить щелчком левой кнопки мышки на значке «» или двойным нажатием средней кнопки щупа.

### Замечания

1. Если не провести операцию сохранения, значение в карте приема зафиксировано не будет.

2. Не рекомендуется проводить слишком частые повторные измерения в одной и той же КИТ ввиду существования такого явления, как «усталость точки». То есть с увеличением количества воздействий на КИТ достоверность показаний падает.

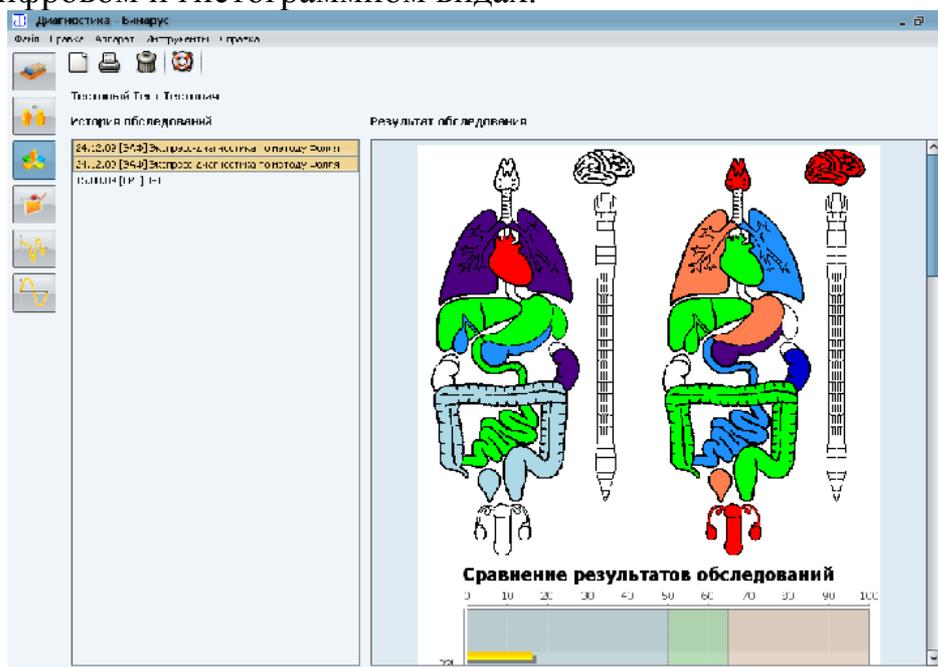
Завершите тестирование с сохранением результатов щелчком левой кнопки мышки на значке «», а затем значке «Да».

Завершите тестирование без сохранения результатов щелчком левой кнопки мышки на значке «», а затем значке «Да».

## 8.2.3. Сравнение результатов двух тестирований

В окне «История обследований» выделите щелчком левой кнопки мышки одно, а затем, удерживая клавишу «Ctrl», щелчком левой кнопки мышки другое обследование.

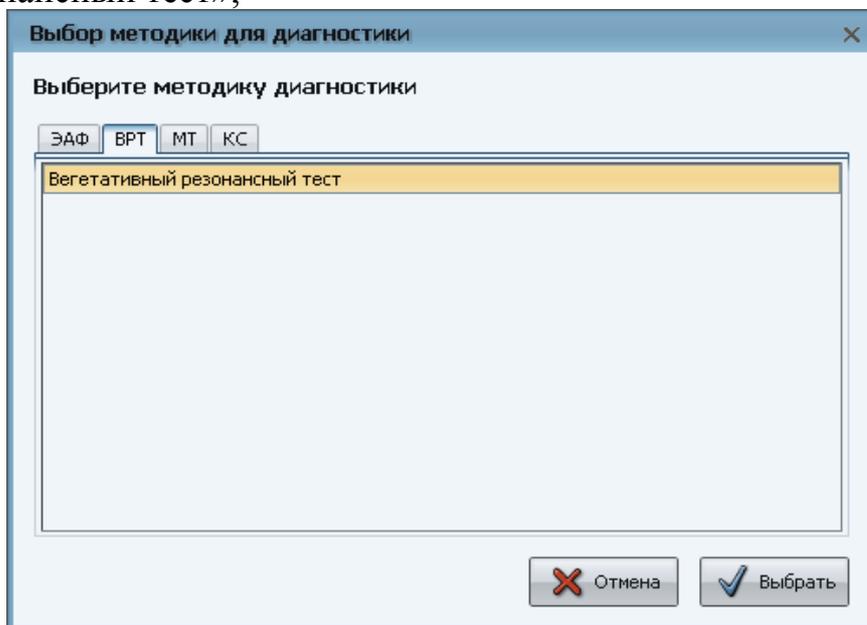
При этом в окне «Результат обследования» появится оба обследования в визуальном, цифровом и гистограммном видах.



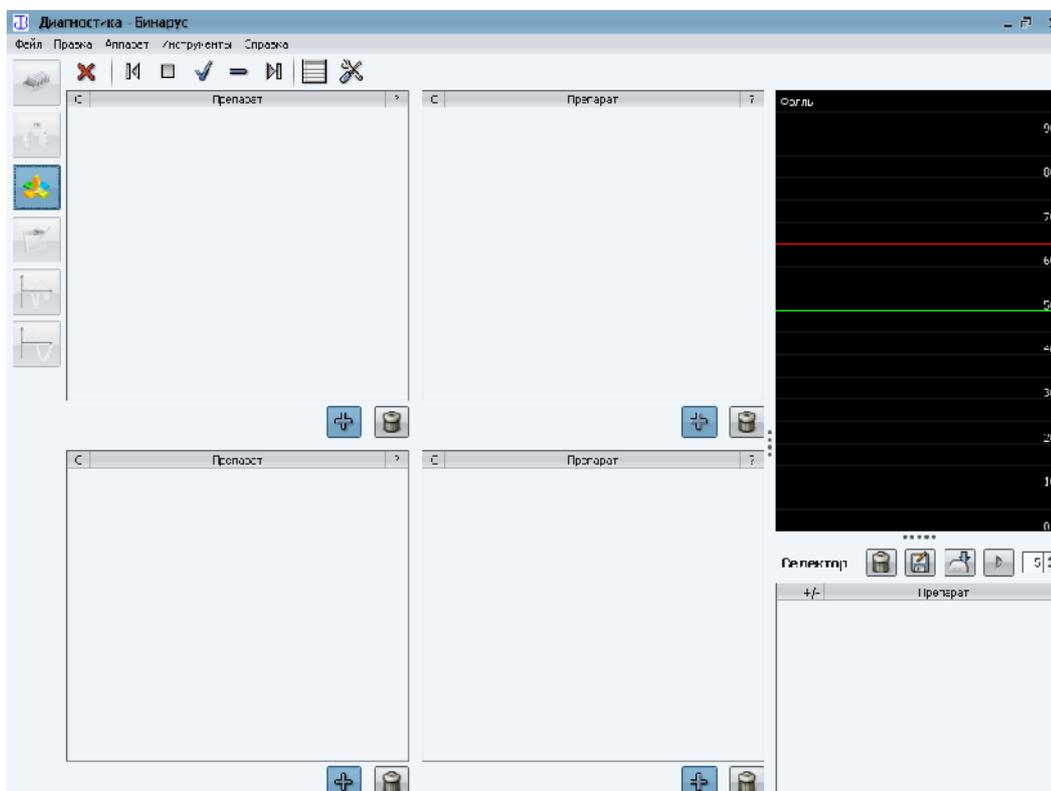
## 8.3. Вегетативно-резонансный тест

### 8.3.1. Выбор модуля

1. На верхней панели окна щелкните левой кнопкой мышки на значке «».
2. В появившемся окне «Выбор методики для диагностики» щелкните левой кнопкой мышки на закладке «ВРТ» и контролируйте сообщение «Вегетативный резонансный тест»;



3. Щелкните левой кнопкой мышки на закладке «Выбрать». Появится окно вида



### 8.3.2. Панель навигации

Панель навигации расположена сверху и обеспечивает выполнение следующих функций щелчком левой кнопки мышки на значке:

- «» и «» - перемещение по списку в активном окне вверх и вниз соответственно
- «» - отметка субстанции, результат тестирования которой положителен (ответ ДА) – отобранная субстанция
- «» и «» - выход из ВРТ с или без сохранения результатов тестирования соответственно
- «» - вход в окно отобранных субстанций, отмеченных знаком «».
- «» - вход в окно преобразования субстанций.

### 8.3.3. Окна субстанций

1. Четыре окна слева (окна субстанций) равнозначны и предназначены для загрузки списка субстанций, отраженных в контекстном меню, при этом щелчком левой кнопки мышки на значке:

- «» разрешается/запрещается выдача субстанций этого окна из селектора на тестирование
- «» удаляются из селектора субстанции этого окна.

2. Выбор активного окна (в которое будет загружен список субстанций из контекстного меню) производится щелчком правой кнопки мышки на выбранном курсором окне и загрузке списка из контекстного меню по п.8.2.6.

3. Загрузка субстанций из списка в селектор для тестирования производится щелчком левой кнопки мышки на строке выбранной курсором субстанции.

### 8.3.4. Окна показаний и селектора

1. Окно показаний, отображающее изменение показаний при тестировании в режиме ON-LINE в масштабе ФОЛЛЬ и ВРТ.

2. В нижнем правом углу расположено окно селектора, в котором щелчком левой кнопки мышки в левом столбце на строке субстанции можно отметить значком «» субстанции, выдача которых постоянно разрешена при тестировании. Повторным щелчком эту метку можно убрать.

Во втором левом столбце этого окна, отмеченного « $\pm$ », можно установить признак инверсии субстанции (значок «») щелчком левой кнопки мышки на строке субстанции. Повторным щелчком этот признак отменяется и устанавливается признак отсутствия инверсии – значок «».

Над окном селектора расположена панель инструментов, щелчком левой кнопки мышки на соответствующем значке которой можно произвести с субстанциями селектора следующие операции:

- «» - очистить селектор, за исключением субстанций, отмеченных значком «»;
- «» - сохранить список субстанций селектора как комплексную субстанцию для лечения;

-  - перенести список субстанций селектора на носитель;
- «  » - запустить таймер;
- «» и «» изменять значение времени таймера.

### Примечания.

1. Перед запуском таймера параметры преобразования должны быть обязательно установлены в окне преобразования по кнопке «Применить» окна преобразования.

2. Субстанции в селекторе, отмеченные знаком «», инвертируются в селекторе в масштабе 1:1 и входят в состав смеси при тестировании.

3. Сохранение комплексной субстанции осуществляется щелчком левой кнопки мышки на значке , а затем щелчком левой кнопки мышки на «ОК» после ввода названия, при этом сохраняются список субстанций и параметры, заданные в окне преобразования субстанций (усиление, фильтрация, инвертирование, вид терапии и коммутация выхода селектора) для последующей эндогенной БРТ терапии.

**Субстанции сохраняются БЕЗ признака ИНВЕРТИРОВАНИЯ в селекторе, даже если он был задан!!!**

4. Выбор окна трансфера для переноса списка субстанций на носитель, подключаемый кабелем с кюветой к гнезду «ВЫХ.РЕПР.» аппарата, осуществляется щелчком левой кнопки мышки на значке .

По запуску из окна трансфера производится перенос на носитель рецепта с заданными параметрами преобразования (усиление, фильтрация, инвертирование преобразователя, потенцирование) и учетом инвертирования в селекторе.

### 8.3.4.Окно отобранных препаратов

Окно отобранных субстанций вызывается щелчком левой кнопки мышки на значке  панели навигации и имеет вид:



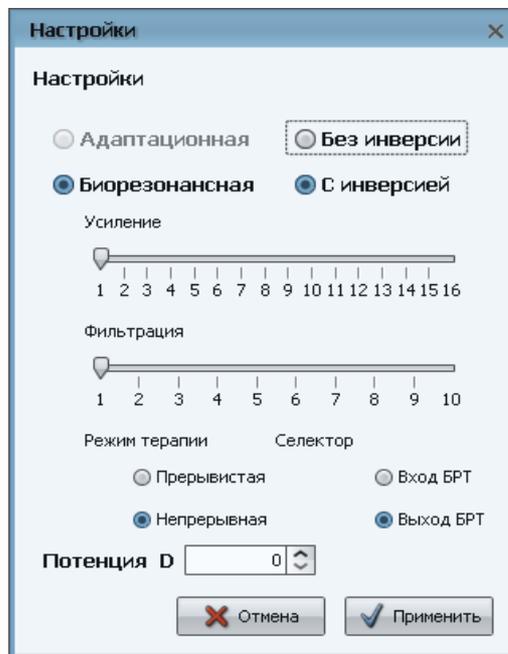
Окно содержит список всех субстанций, отмеченных значком «» по результатам тестирования.

Щелчком левой кнопки мышки на значке «» можно, предварительно установив курсор на субстанцию, удалить из списка отобранных субстанций непосредственно его и все цепочки, в состав которых она входит.

В столбцах «КС» и «Дата» отмечается количество комплексных субстанции, в состав которых входит выделенная курсором субстанция, и даты создания этих комплексных субстанций для выбранного пациента.

### 8.3.5. Окно преобразования субстанций

Окно преобразования субстанций вызывается щелчком левой кнопки мышки на значке «» и имеет вид:



#### 8.3.5.1. Общие сведения

Окно преобразования предназначено для задания параметров преобразования субстанций и секретов при эндогенной биорезонансной терапии и медикаментозном тестировании (усиление, фильтрация, инвертирование, вид терапии и коммутация выхода селектора, потенцирование).

Секреты должны подключаться к гнезду **СУБСТ.** аппарата и всегда подключены на вход преобразователя.

Субстанции из селектора могут подключаться как на вход, так и выход преобразователя.

Параметр «Усиление» задает коэффициент усиления входного сигнала от 1 до 16.

Параметр «Фильтрация» определяет ограничение спектра входного сигнала пропорционально коэффициенту фильтрации. Значение «1» соответствует отсутствию ограничений. Это рекомендуемое значение, если иного не оговорено в методике.

Параметр «Терапия» «Непрерывная» используется для медикаментозного тестирования, «Прерывистая» – для эндогенной биорезонансной терапии.

Электронное потенцирование задает степень разведения субстанции по десятичной шкале (D) от 0 до 200.

### 8.3.5.2. Установка параметров

1. Установите курсор на требуемый параметр и щелчком левой кнопки мышки задайте его значение.

2. После установки всех параметров щелчком левой кнопки мышки на «Применить» заданные значения загружаются в аппарат, при этом измерение проводимости не блокируется и возможно в процессе сеанса терапии.

3. По завершению терапии или тестирования щелчком левой кнопки мышки на «Отмена» отключите преобразователь аппарата.

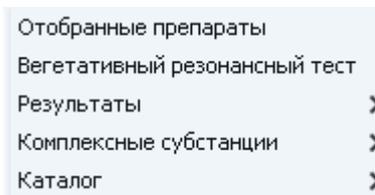
#### **Внимание.**

Установка значений параметров осуществляется только щелчком левой кнопки мышки на «Применить».

### 8.3.6. Окно контекстного меню

Окно вызывается щелчком правой кнопки мышки на поле окна субстанций в котором необходимо обновить список субстанций.

Меню имеет вид:



Выбор списка производится щелчком левой кнопки мышки при установленном курсоре на список из меню, при этом он загружается в соответствующее окно.

### 8.3.7. Порядок тестирования

Вегетативно-резонансное тестирование (в дальнейшем ВРТ) заключается в регистрации изменений электропунктурных показателей точки измерений (в дальнейшем ТИ) при внесении в контур измерения тест-препарата (субстанции). Новым является использование для тестирования одной воспроизводимой ТИ.

Сущность метода ВРТ заключается в движении от общего к частному. Вначале получают указание на наличие каких-либо нарушений в определенных органах и системах или указание на отягощение (как то радиоактивное излучение, электромагнитные силовые поля, инфекционные или паразитарные агенты и другие экзогенные воздействия) по принципу «да - нет». Затем, в случае положительного ответа, по тому же принципу определяется пораженный орган и нозологическая форма заболевания. После этого можно определить чем выявленная патология оптимально устраняется.

## **Рекомендуемый порядок тестирования пациентов:**

### ***1.Источник жалоб.***

### ***2.Причина жалоб на фоне источника:***

- 2.1. Геопатогенные зоны;
- 2.2. Ионизирующее излучение;
- 2.3. Чернобыльские осадки;
- 2.4. Электромагнитные силовые поля;
- 2.5. Изменение кислотно-щелочного баланса крови;
- 2.6. Вирусная инфекция;
- 2.7. Микробная инфекция;
- 2.8. Патологическое воздействие грибков;
- 2.9. Недостаток микроэлементов;
- 2.10. Ферментопатия;
- 2.11. Недостаток витаминов;
- 2.12. Психические нагрузки;
- 2.13. Депрессивные состояния;
- 2.14. Вакцинация;
- 2.15. Аллергия;
- 2.16. Изменение температуры и влажности;
- 2.17 Недостаток жидкости в организме.

### ***3.Характер патологического процесса на фоне причины или источника:***

- 3.1. Острый воспалительный процесс;
- 3.2. Хронический воспалительный процесс;
- 3.3. Образование опухолей (доброкачественные/злокачественные);
- 3.4. Образование кист, камней.

### ***4.Локализация процесса на фоне характера процесса или источника:***

- 4.1. Голова, грудная клетка, брюшная полость, тазовые органы;
- 4.2. Тканевая локализация процесса: (соединительная ткань, органы, костная, эпителий, красный или белый росток костного мозга, лимфоциты, нервная).

### ***5. Морфологические изменения в клетке.***

### ***6. Выбор терапии (диета, быт, лечебные препараты, процедуры).***

### 8.3.8. Выбор воспроизводимой ТИ

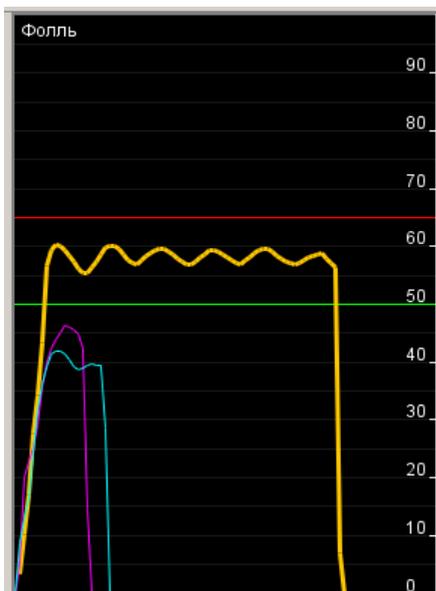
Для начала тестирования по методу ВРТ необходимо выбрать воспроизводимую ТИ. Воспроизводимая точка – это ТИ, при многократном измерении которой методом накачивания получаются одни и те же измеряемые значения. Если возвращение к первичному результату при последующих надавливаниях на ТИ не происходит, то это свидетельствует о нарушениях в связанных с точкой органах или системах, и она не может быть использована для измерений по ВРТ.

В методе ВРТ используется специальная техника измерения, так называемый метод накачивания. После достижения максимальной величины измеряемого значения в ТИ (давление щупа на точку не должно превышать 100-200 грамм) давление щупа уменьшается без отрыва наконечника щупа от точки. Значения показателей на шкале прибора снижаются. Затем давление щупа снова постепенно повышается (накачивание). Если исходное значение шкалы после этого накачивания снова достигается, то ТИ считается воспроизводимой.

Время процесса накачивания не должно превышать трех секунд. Накачивание во времени должно быть достаточно плавным (без рывков и скачкообразного изменения давления). Если на ТИ осуществляется слишком сильное или длительное давление, то эта точка может стать непригодной для измерения.

### 8.3.9. Установка базового значения

После того, как Вы нашли воспроизводимую точку, снимите с нее показание в отсутствие в измерительном контуре каких либо субстанций и зафиксируйте его значение нажатием нижней кнопки щупа. При этом зафиксированному значению ставится в соответствие значение 80 у.е. шкалы независимо от зафиксированного значения воспроизводимой ТИ, а надпись на шкале меняется с «Фолль» на «ВРТ».



Если это значение чем-то Вас не устраивает, его можно сбросить следующим образом:

- закоротите цилиндрический электрод и наконечник щупа;
- нажмите нижнюю кнопку щупа;
- контролируйте переход шкалы измерений в масштаб «Фолль».

### 8.3.10. Тестирования субстанции

После нахождения воспроизводимой ТИ и установки базового значения в измерительный контур вносится тестируемая субстанция из окна субстанций согласно п. 8.3.2. и осуществляется повторное измерение методом накачивания.

Если при этом измеренное значение меньше базового (80 у. е.), тест считается положительным (это влияет), если показания не меняются – отрицательным (это не влияет). Сработавшая субстанция помечается щелчком левой кнопки мышки на значке «✓» на верхней панели, субстанция помещается в список отобранных и в ее строке появляется значок «+».

### 8.3.11. Тестирование методом фильтрации

Метод заключается в тестировании текущей субстанции совместно с одной или несколькими субстанциями, постоянно находящимися в селекторе (фильтр).

После нахождения воспроизводимой ТИ и установки базового значения в измерительный контур вносится тестируемая субстанция из окна субстанций согласно п. 8.3.2. и осуществляется повторное измерение методом накачивания.

Если при этом измеренное значение меньше базового (80 у. е.), тест считается положительным (это влияет - Да), если показания не меняются – отрицательным (это не влияет).

Если тест положителен (ответ Да), необходимо разрешить постоянно выдачу этой субстанции из селектора значком «✓» согласно п. 8.3.3.

В измерительный контур вносится следующая тестируемая субстанция из окна субстанций согласно п. 8.3.2. и осуществляется повторное измерение методом накачивания.

Если при этом измеренное значение стремится к базовому (80 у. е.), тест считается положительным (это влияет - Да), если показания не меняются – отрицательным (это не влияет).

Если тест положителен (ответ Да), необходимо разрешить постоянно выдачу этой субстанции из селектора значком «✓» согласно п. 8.3.3. и т.д. до полного заполнения селектора.

#### **Примечания.**

1. Каждому окну субстанций в селекторе соответствует одна строка.
2. При необходимости загрузки в селектор нескольких субстанций из одного окна, их необходимо отметить значком «✓» в селекторе согласно п. 8.3.3.
3. При загрузке в селектор загружаются субстанция не только текущего окна, но и текущие выбранные субстанции трех других окон., если их выдача не запрещена значком «+» соответствующего окна согласно п.8.3.2.
4. Внешняя субстанция при тестировании должна подключаться к гнезду ВХ.РЕПР. аппарата кабелем с использованием кюветы..

## 8.3.12. Сохранение результатов.

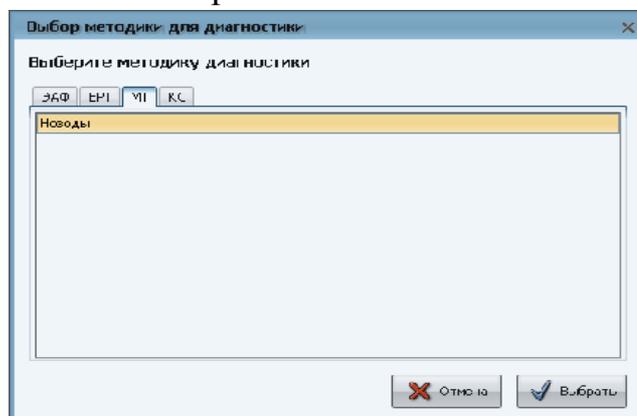
Сохранение результатов тестирования производится согласно п.8.3.1. с отметкой ВРТ в «Истории обследования» основного окна модуля.

Сохранение результатов подбора лечения производится как комплексная субстанция согласно п.8.3.3. с возможностью просмотра и распечатки в модуле «Управление рецептами».

## 8.4. Медикаментозное тестирование

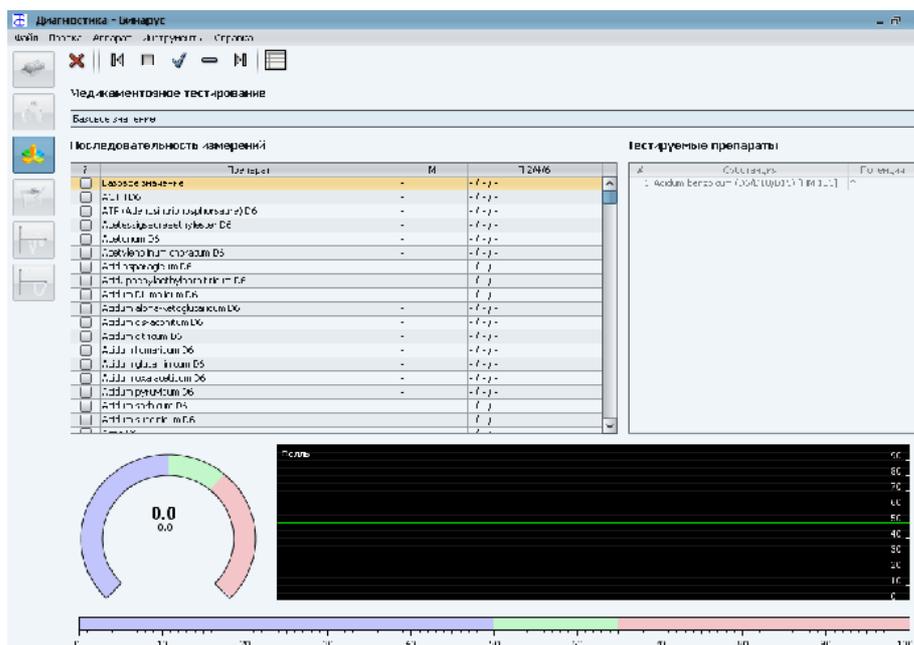
### 8.4.1. Выбор модуля

1. На верхней панели окна щелкните левой кнопкой мышки на значке «».
  2. В появившемся окне «Выбор методики для диагностики» щелкните левой кнопкой мышки на закладке «МТ», отметьте щелчком левой кнопки мышки выбранную методику.
- Щелкните левой кнопкой мышки на «Выбрать» и контролируйте появление окна «Медикаментозное тестирование».



3. Перед началом тестирования установите базовое значение измерением на точке в отсутствие в селекторе каких либо субстанций и сохраните показания щелчком левой кнопки мышки на значке «» на верхней панели окна.

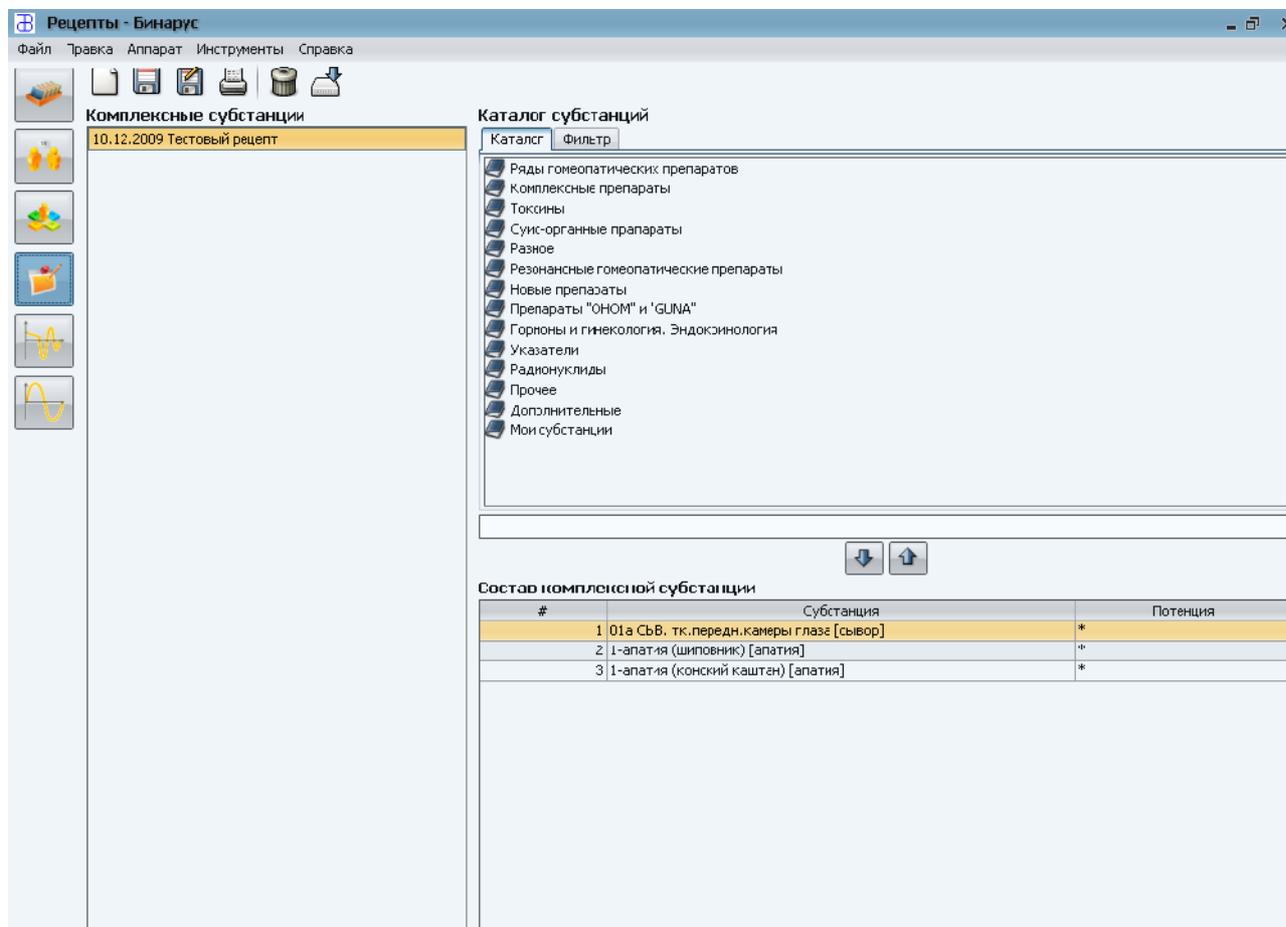
Навигация по списку субстанций и сохранение результатов тестирования осуществляется аналогично модулю ВРТ.



# Глава 9. Управление рецептами

## 9.1. Запуск приложения

Запуск приложения осуществляется щелчком левой кнопки мышки на кнопке «Управление рецептами» боковой панели главного окна программы. Появится окно вида:



### 9.1.1. Создание нового рецепта

1. На верхней панели окна щелкните левой кнопкой мышки на значке «».
2. Задайте имя комплексной субстанции и нажмите «ОК».
3. Из каталога в окно комплексной субстанции и обратно субстанции можно перемещать щелчком левой кнопки мышки на соответствующем значке стрелок.
4. Потенцию препарата так же можно изменять. Для этого в графе «Потенция» таблицы «Состав комплексной субстанции» выберите из появившегося списка нужное вам значение щелчком левой кнопки мышки.
5. Для сохранения рецепта щелкните левой кнопкой мышки на значке «Сохранить».
6. Для переименования, распечатки, удаления рецепта щелкните левой кнопкой мышки на значке «Переименовать», «Распечатать», «Удалить» соответственно, а затем щелкните левой кнопкой мышки на значке «Да».

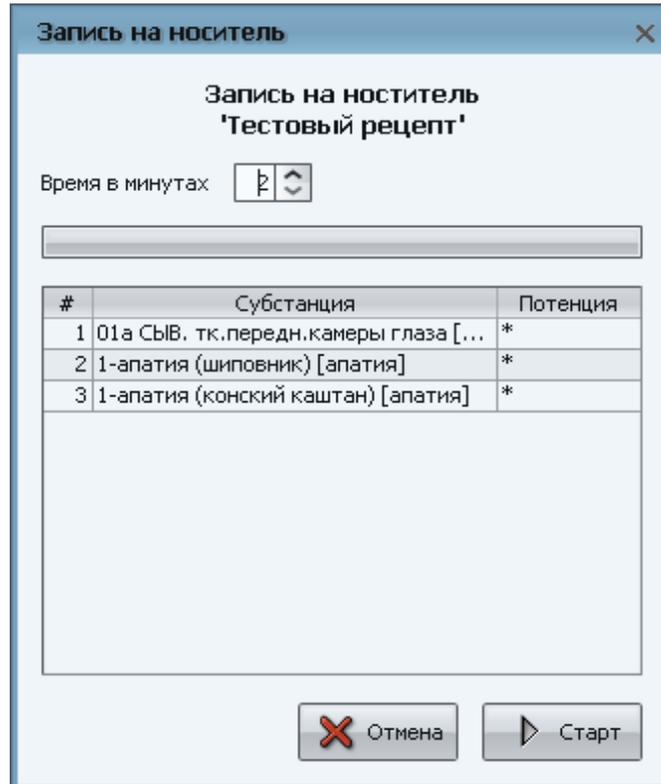
## 9.1.2. Приготовление рецепта

Приготовление рецепта из модуля ВРТ описано в п.8.3.3.

1. Откройте выбранную комплексную субстанцию щелчком левой кнопки мышки, при этом ее состав переместится в окно «Состав комплексной субстанции» .

2. Выбор окна трансфера для переноса списка субстанций на носитель, подключаемый кабелем с кюветой к гнезду ВЫХ.РЕПР. аппарата, осуществляется щелчком левой кнопки мышки на значке «».

По запуску из окна трансфера щелчком левой кнопки мышки на «Старт» производится перенос на носитель комплексной субстанции в течении заданного времени.



# Глава 10. Инструменты

## 10.1 Мои субстанции

В процессе работы с аппаратно-программным комплексом «Бинарус» Вы можете пополнить внутреннюю базу субстанциями, отсутствующими в базе.

Для этого необходимо:

- в автономном режиме записать свойства субстанции и запомнить номер ячейки памяти, куда они были записаны;
- войти в инструмент «Мои субстанции» (Инструменты – Мои субстанции).;
- на верхней панели щелчком левой кнопки мышки нажать кнопку «» (Добавить субстанцию). В окне «Мои субстанции» появится название субстанции, состоящее из случайной последовательности цифр, которую можно редактировать в поле «Название» окна «Субстанция».
- Введите название субстанции в поле «Название». Поле «Обозначение» несет дополнительную информацию о субстанции, как то меридиан, источник снятия свойств (непосредственно препарат, кассета) и т. п.
- В окне «Препараты» щелчком левой кнопки мышки нажать кнопку «» (Добавить препарат). В появившемся окне «Добавление препарата» следует задать номер ячейки и смещение (по умолчанию 1), куда была записана субстанция, а так же, если нужно, потенцию и щелчком левой кнопки мышки нажать кнопку «».

После этого записанная субстанция появится в папке «Мои субстанции» окна «Медикаментозное тестирование» и будет видна для всех пациентов, содержащихся в картотеке.

## 10.2. Инструмент ReflexCAD

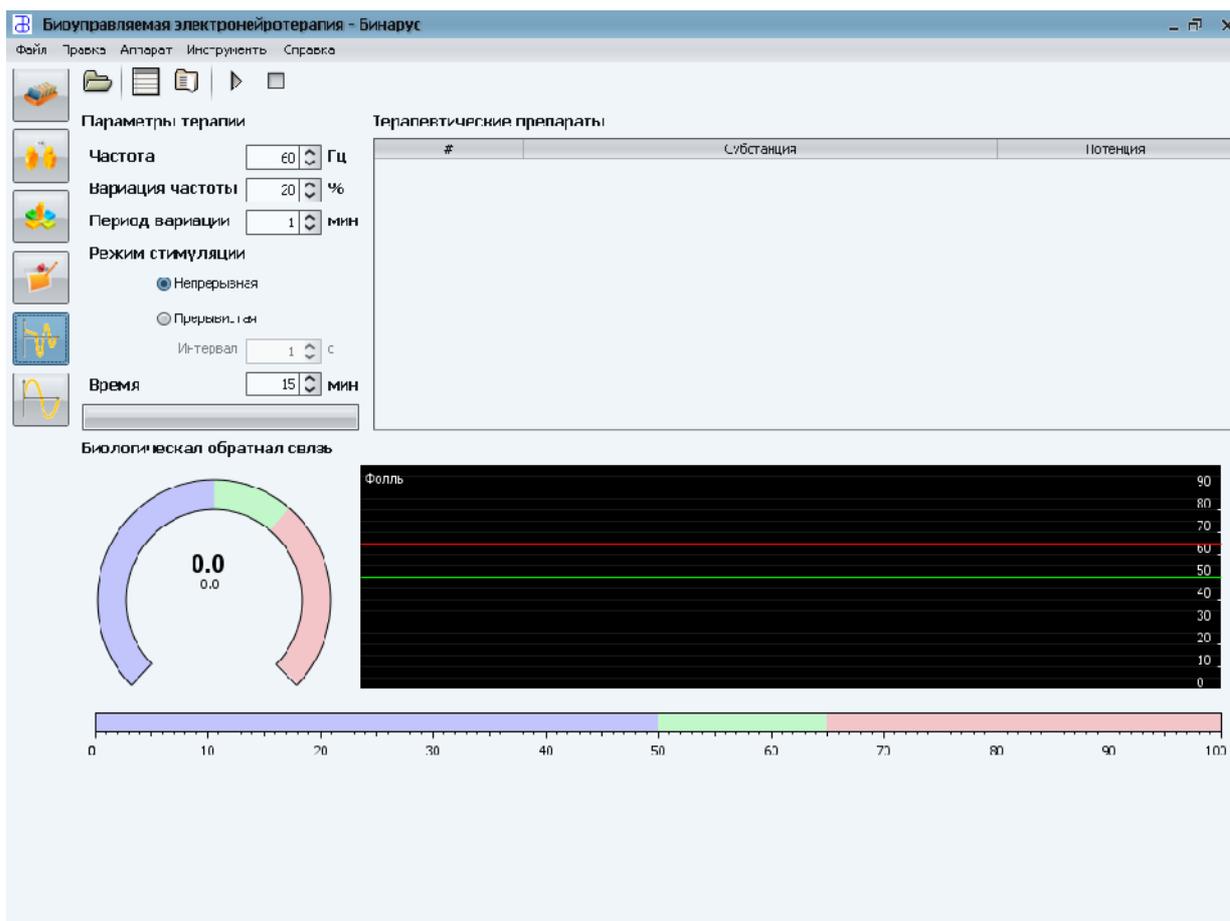
С помощью инструмента ReflexCAD Вы можете самостоятельно создавать и редактировать методики медикаментозного и вегетативно-резонансного тестирования.

Для создания новой методики необходимо:

- войти в ReflexCAD (Инструменты – ReflexCAD);
- нажать щелчком левой кнопки мышки кнопку «» и выбрать тип новой методики, а затем щелчком левой кнопки мышки на «Выбрать».
- в появившемся окне с помощью стрелок «» и «» перенести необходимые препараты из окна «Каталог субстанций» в окно «Список препаратов»;
- с помощью стрелок «» и «» можно перемещать препараты по списку в зависимости от алгоритма разрабатываемой методики;
- щелчком левой кнопки мышки на значке «» сохранить разработанную методику. В появившемся диалоговом окне следует указать название методики, если нужно, дополнительную информацию о ней и щелкнуть левой кнопки мышки на значке « Ок».
- в следующем диалоговом окне следует указать путь и имя файла (расширение .mt), в котором будет храниться разработанная методика. Созданные таким образом методики, в отличие от созданных в «Управлении рецептами» доступны для всех пациентов, внесенных в картотеку.

# Глава 11 Адаптационная электронейростимуляция

1. Запуск приложения осуществляется щелчком левой кнопки мышки на кнопке «Биоуправляемая электронейротерапия» боковой панели главного окна программы. Появляется окно вида:



2. Возможности адаптационной электронейростимуляции в аппаратно-программном комплексе «Бинарус» позволяют:

- производить терапевтическое воздействие согласно ранее разработанным методикам (методики видны из любого, подразумевающего их вызов, места программы);
- включать в схему терапии препараты, ранее протестированные на пациенте в виде комплексных субстанций;
- выбирать частоту воздействия из списков для заболеваний по Паулю-Шмидту или Фоллю.
- устанавливать иные параметры терапии согласно методике;
- индексировать значение проводимости в зоне воздействия в режиме ON-LINE в графическом виде

Для проведения сеанса электронейростимуляции согласно ранее разработанной или приобретенной методике нажмите кнопку «», в появившемся окне выбрать методику и далее следовать указаниям методики.

Для включения в схему терапии препаратов нажмите кнопку «» и выберите в одной из закладок, «Комплексные субстанции» или «Каталог субстанций», препараты, которые хотите включить в схему терапии.

Для выбора частоты воздействия по заболеванию нажмите кнопку «» и в появившемся окне выберите частоту заболевания (по Паулю – Шмидту или Фоллю), в зависимости от диагноза..

В соответствующих окнах можно так же редактировать частоту и время воздействия, величину и период ее вариации.

После установки требуемых параметров воздействия для адекватной оценки обратной связи необходимо откалибровать электрод.

Для этого в меню «Аппарат» выберите «Сменить электрод».

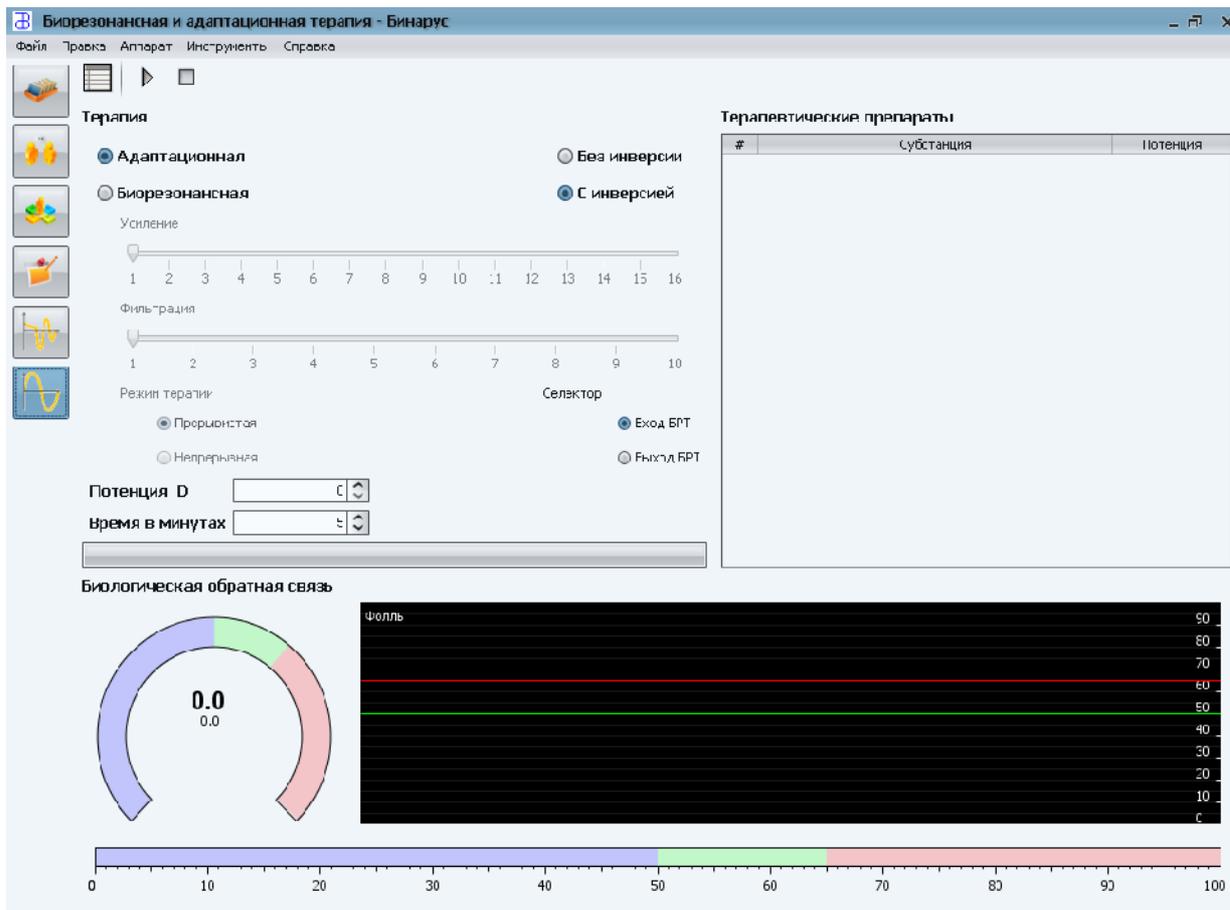
**Внимание!** В процессе калибровки на электроде присутствует напряжение. Убедитесь, что он не касается пациента.

Нажмите кнопку «» и кнопками на щупе или аппарате установите комфортную для пациента интенсивность воздействия.

По завершению времени сеанса завершите процедуру.

## Глава 12. Адаптационная и биорезонансная терапия

1. Ознакомьтесь с информацией п.8.3.5 и используйте ее для терапии.
2. Запуск приложения осуществляется щелчком левой кнопки мышки на значке «Адаптационная и биорезонансная терапия» боковой панели главного окна программы. Появляется окно вида:



Щелчком левой кнопки мышки на значке «» откройте список комплексных субстанций и каталог.

Выберите комплексную субстанцию щелчком левой кнопки мышки на строке субстанции или создайте оригинальную комплексную субстанцию из каталога с помощью стрелок «» и «».

Щелкните левую кнопку мышки на значке « Ок».

Установите параметры терапии с учетом п. 8.3.5.

Подключите пациента к аппарату, причем электрод левой руки подключить к гнезду АКТ., правой – ПАС.

Щелкните левую кнопки мышки на значке «»

Параметры адаптационной терапии устанавливаются автоматически.

Контролируйте изменение проводимости в режиме ON-LINE.