



**КОМПЛЕКС ПРОГРАММ ДЛЯ АРХИВИРОВАНИЯ,
ПРОТОКОЛИРОВАНИЯ И ЭКСПОРТА МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ И
ИЗОБРАЖЕНИЙ «ЛИНС LOOKINSIDE» ПО ТУ 9442-380-38226244-2015 С
ПРИНАДЛЕЖНОСТЬЮ**

**ЛИНС LOOKINSIDE АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ
РАБОЧЕЕ МЕСТО ВРАЧА**

**РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

ЛИНС.АРМ.2015.INST

АННОТАЦИЯ

В документе приведено руководство оператора для комплекса программ для архивирования, протоколирования и экспорта медицинских данных и изображений «ЛИНС LookInside» по ТУ 9442-380-38226244-2015 с принадлежностью для вариантов исполнения:

- ЛИНС LookInside Автоматизированное рабочее место врача Lite
- ЛИНС LookInside Автоматизированное рабочее место врача Стандарт
- ЛИНС LookInside Автоматизированное рабочее место врача Эксперт

В данном документе термины «Вариант исполнения» и «Конфигурация» применительно к программному обеспечению являются синонимами.

В документе приведены следующие сведения:

- условия выполнения задач программного продукта;
- описание процесса установки программного обеспечения;

Оформление данного документа выполнено согласно требованиям Единой системы программной документации (ГОСТ 19.505-79, ГОСТ Р ИСО 9127-94).

Компания ЛИНС предприняла соответствующие меры для обеспечения достоверности настоящего документа. Тем не менее, компания ЛИНС не несет ответственности за ошибки и упущения в нем и оставляет за собой право вносить изменения без дальнейших уведомлений об этом в любые изделия, упомянутые в настоящем документе, с целью повышения их надежности, функциональности или улучшения эргономичности или дизайна. Компания ЛИНС имеет соответствующие права в любое время осуществлять модернизацию и вносить изменения в ПО, описанное в настоящем документе.

ДЕКЛАРАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Наименование изделия

Комплекс программ для архивирования, протоколирования и экспорта медицинских данных и изображений «ЛИНС LookInside» по ТУ 9442-380-38226244-2015 с принадлежностью

Производитель

ООО «ЛИНС», Россия, 129110, г. Москва, пр. Мира д. 69 стр. 1,
телефон +7 (495) 755-36-11,
e-mail support@lins.ru

Организация на территории Российской Федерации, осуществляющая прием претензий к изделию и его техническое обслуживание

ООО «ЛИНС», Россия, 129110, г. Москва, пр. Мира д. 69 стр. 1,
телефон +7 (495) 755-36-11,
e-mail support@lins.ru

Порядок осуществления утилизации и уничтожения

ПО, включая материалы и компоненты, которые используются для его использования по назначению (носители информации на CD, средства защиты программного обеспечения, руководства оператора и т.д.) относятся к классу А (класс А. Неопасные отходы лечебно-профилактических учреждений). Материальные носители подлежат утилизации в качестве твердых бытовых отходов и могут быть захоронены на обычных полигонах по захоронению твердых бытовых отходов.

Уничтожение программного обеспечения (Изделия) с аппаратных средств осуществляется путем деинсталляции (удаления) программного обеспечения средствами операционной системы.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует отсутствие производственных дефектов и неисправностей Изделия и несет ответственность по гарантийным обязательствам в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения Изделия на территории России и стран СНГ и составляет 12 (Двенадцать) месяцев.

Вне зависимости от даты продажи гарантийный срок не может превышать 2 года с даты производства изделия.

В течение гарантийного срока Производитель обязуется бесплатно устранить дефекты Изделия путем его обновления или замены на аналогичное при условии, что дефект возник по вине Производителя.

Производитель не несет ответственности за совместимость своего Программного Обеспечения с любыми аппаратными или программными средствами, поставляемыми другими производителями, если иное не оговорено в прилагаемой Документации.

Ни при каких обстоятельствах Производитель не несет ответственности за любые убытки, включая потерю данных, потерю прибыли и другие случайные, последовательные или косвенные убытки, возникшие вследствие некорректных действий по установке, сопровождению, эксплуатации либо связанных с производительностью, выходом из строя или временной неработоспособностью Изделия.

Производитель не несет ответственности по гарантии в случае, если произведенные им тестирование и/или анализ показали, что заявленный дефект в изделии отсутствует, либо он возник вследствие нарушения правил установки или условий эксплуатации, а также любых действий, связанных с попытками добиться от устройства выполнения функций, не заявленных Производителем.

Производитель не несет ответственности за дефекты и неисправности Оборудования, возникшие в результате:

- несоблюдения правил транспортировки и условий хранения, технических требований по размещению и эксплуатации;
- неправильных действий, использования Изделия не по назначению, несоблюдения инструкций по эксплуатации;
- механических воздействий;
- действия обстоятельств непреодолимой силы (таких как пожар, наводнение, землетрясение и др.)

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ

- на контрафактные изделия;
- на неисправности, возникшие в результате воздействия окружающей среды (дождь, снег, град, гроза и т.п.), наступления форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнение, землетрясение и др.) или влияния случайных внешних факторов (броски напряжения в электрической сети и пр.);
- на неисправности, вызванные нарушением правил транспортировки, хранения, эксплуатации или неправильной установкой;
- на неисправности, вызванные ремонтом или модификацией Изделия лицами, не уполномоченными на это Производителем;

1. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА

1.1. Системные требования

1.1.1. Минимальные требования

В качестве аппаратной платформы для АРМ пользователей программы необходимо использовать рабочие станции с характеристиками не ниже:

Процессор: 1000 MHz
Оперативная память: 512 Mb
Разрешение монитора: 1024x768
CD-ROM для установки программы
Жесткий диск: 30 Mb + пространство для исследований
Свободный порт USB
Принтер (лазерный или струйный)

1.1.2. Оптимальная конфигурация

В качестве аппаратной платформы для АРМ пользователей программы оптимально использовать рабочие станции с характеристиками:

Процессор: Intel Core i-3 3300 MHz и выше
Оперативная память: 2048 Mb и выше
Разрешение монитора: 1024x768 и выше
CD-ROM для установки программы
Жесткий диск: 300 Гб
Свободный порт USB
Принтер (лазерный или струйный)

Для захвата изображений с аналоговой диагностической аппаратуры необходимо использовать устройство видеозахвата. Программа позволяет работать с устройствами видеозахвата AverMedia Dark Crystal HD Capture Pro, IconBit TV-HUNTER Analog Recorder U65 DUOS, IconBit TV-HUNTER Analog Recorder U60 3D и Pinnacle Dazzle Video Creator HD. Для выяснения возможности использования конкретной модели устройства необходимо связаться с разработчиками.

Соединение диагностического прибора и компьютера осуществляется НЧ кабелем, поставляемым с устройством (RCI/RCI или SVHS/SVHS). На аппарате кабель подключается к разъему видеопринера или к отдельному разъему видеовыхода, а на видеокарте — к разъему <Video IN>. Для перехвата изображения используется утилита, поставляемая в комплекте с устройством видеозахвата, либо встроенный модуль захвата изображения (опция).

Кроме аналогового захвата, программа поддерживает получение изображений и видеопотока по цифровому интерфейсу iLink (IEEE 1394, FireWire). Для этого компьютер должен иметь соответствующий вход.

Возможен импорт изображений и видеофайлов через Ethernet (локальная сеть) с ультразвуковых диагностических приборов Ultrasonix, Hitachi, Sonoscape или любых других, которые позволяют сохранять данные исследований в локальную или сетевую папку.

1.2. Требования к программному обеспечению

Для обеспечения нормального функционирования клиентской части программы «АРМ врача LookInside» на ПК пользователей необходимо следующее ПО:

- операционная система семейства Microsoft Windows: XP/Vista/7/8;

- ПО система управления базами данных Firebird версии 2.0.3/2.5;
- ПО для просмотра файлов формата PDF;
- офисные приложения MS Word, MS Excel из пакета Microsoft Office 2003/2007/2010/2013 или офисные приложения Writer, Calc из пакета Apache OpenOffice 3.X/4.X;
- ПО для сжатия видеопоследовательностей (кодек) ffdshow 1.3.4500 (для конфигураций Lite и Эксперт).

В варианте клиент-серверной архитектуры использования программного продукта «АРМ врача LookInside» для обеспечения нормального функционирования серверных компонентов необходимо следующее ПО:

- операционная система семейства Microsoft Windows: XP/Vista/7/8, Microsoft Windows Server 2003/2008/2012;
- ПО система управления базами данных Firebird версии 2.0.3/2.5.

1.3. USB ключ

Электронный USB ключ необходим для корректной работы программы «АРМ врача LookInside». В комплект поставки входит локальный (локальные) или сетевой ключи. Локальные ключи имеют зеленый или голубой цвет пластика (Рисунок 1), сетевые – серый (Рисунок 2). Также локальные ключи могут поставляться в форм-факторе микро-ключа. От классической модели они отличаются только размерами.



Рисунок 1



Рисунок 2

Локальный ключ устанавливается в порт компьютера, на котором будет осуществляться работа с программой.

Для работы с программой необходимо вставить ключ в свободный USB порт, дождаться, пока система установит его драйвер. После этого можно запускать программу.

Вариант исполнения «ЛИНС LookInside Автоматизированное рабочее место врача Lite» может комплектоваться софтверным лицензионным ключом. Сетевой ключ может быть установлен на любом компьютере сети, обычно на сервере.

Категорически не рекомендуется извлекать сетевой ключ из USB порта сервера при работающих клиентах и запущенном сервере ключей! Если это необходимо сделать, то сначала завершите работу всех клиентов и остановите сервер ключей.

2. ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

2.1. Установка программы

2.1.1. Установка АРМ врача LookInside

Вставьте компакт-диск в CD-привод. Программа установки запускается автоматически, если функция автозапуска не активна, запустите программу autoran_*_8.0.*.*.exe из корневого каталога CD.

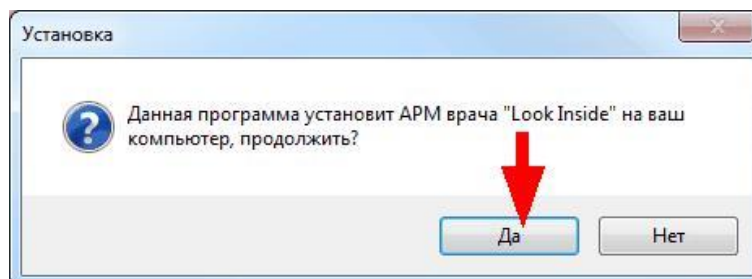


Рисунок 3

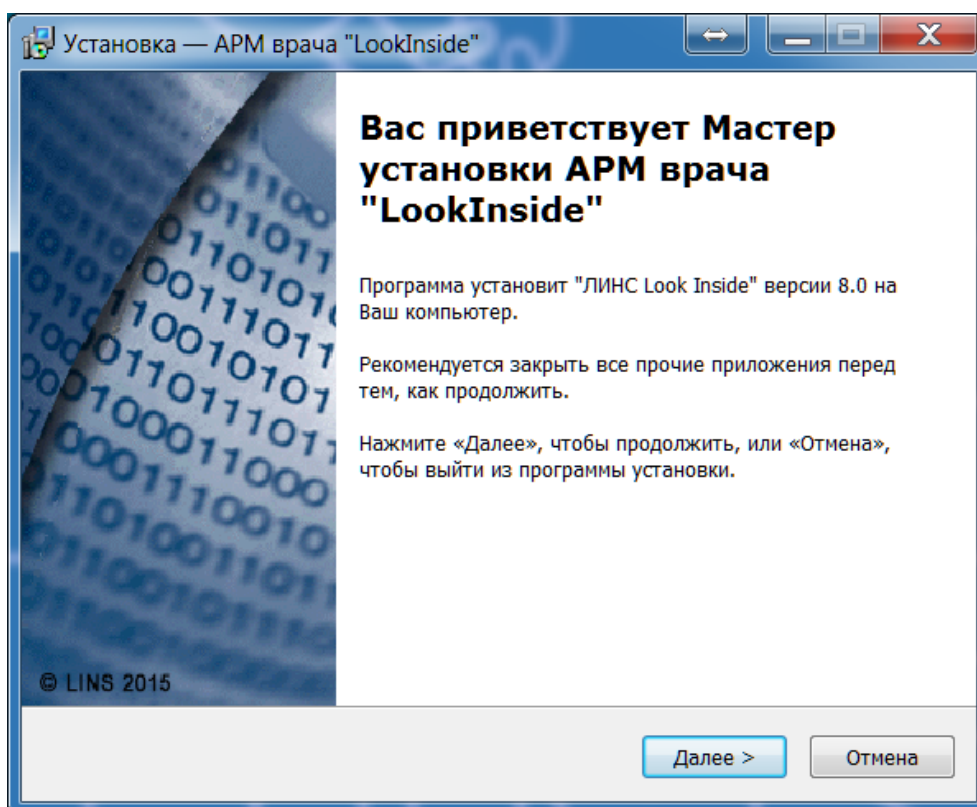


Рисунок 4

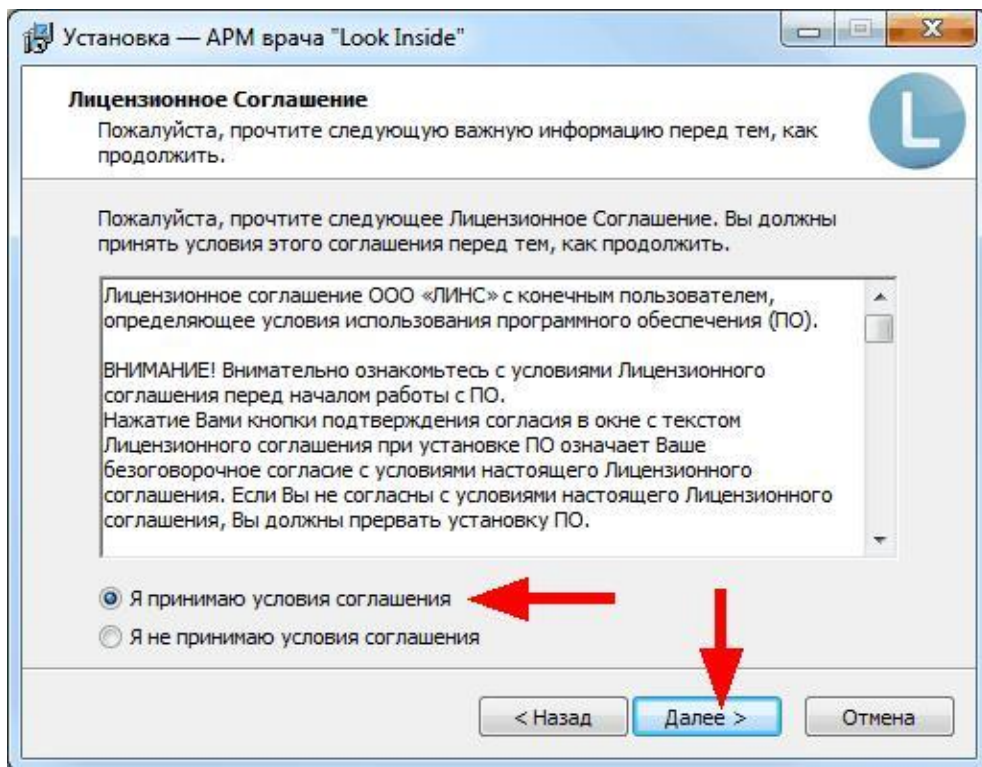


Рисунок 5

В следующем окне необходимо выбрать вариант установки:

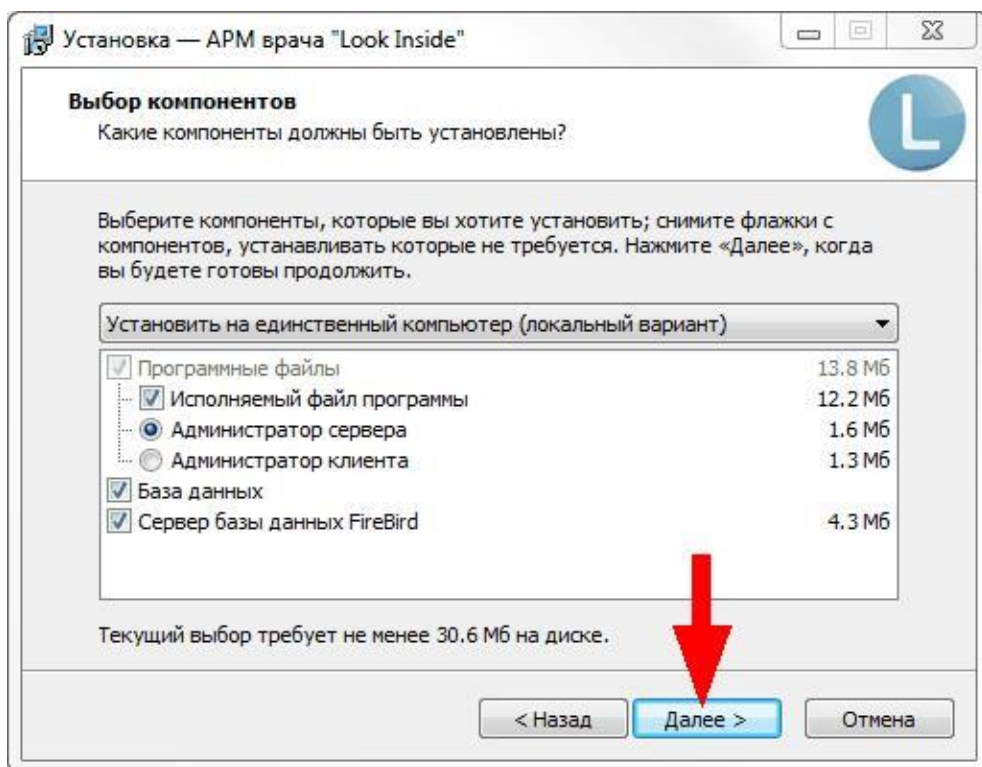


Рисунок 6

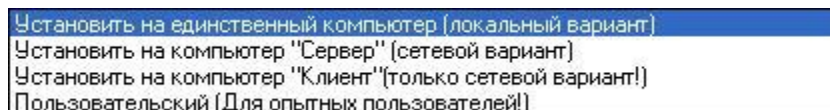


Рисунок 7

1. Установить на единственный компьютер (локальный вариант). Выберите этот вариант установки в случае, если устанавливаются все необходимые для локальной версии компоненты программы (по умолчанию).
2. Установить на компьютер «Сервер» (сетевой вариант). Выберите этот вариант установки в случае, если на компьютере «Сервер» не будет осуществляться непосредственная работа с программой.
3. Установить на компьютер «Клиент» (только сетевой вариант!). Выберите этот вариант установки в случае, когда файл базы данных будет находиться на другом компьютере сети.
4. Пользовательский (для опытных пользователей). Этот вариант позволяет вручную определить устанавливаемые компоненты программы.

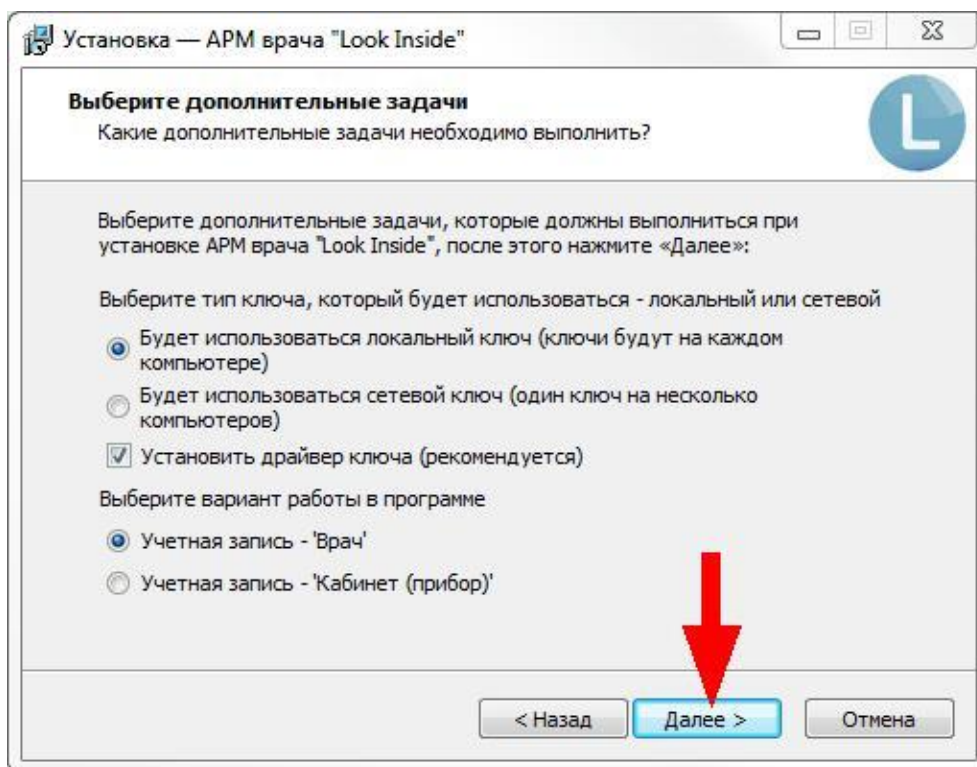


Рисунок 8

2.1.1.1. Определение дополнительных опций:

1. Определение типа ключа (подробнее см. USB ключ)
2. Выбор варианта работы в программе.
 - Учетная запись - Врач. Этот способ удобен в тех случаях, когда с программой работает один врач, либо несколько врачей на единственном приборе и в разные смены.
 - Учетная запись - Кабинет (прибор). Предпочтение этому варианту следует отдать при сетевом использовании программы. Когда в одной сети работает несколько кабинетов и в каждом из них могут одновременно работать несколько врачей.

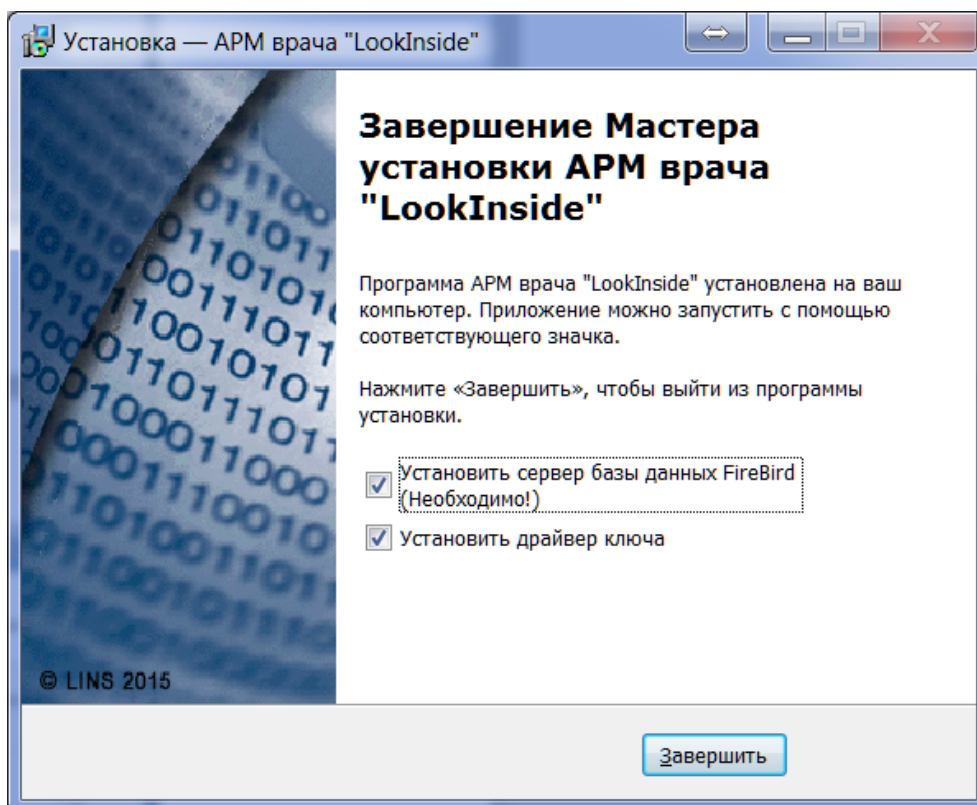


Рисунок 9

Установка сервера базы данных FireBird является непременным условием работы программы.

Установка видекодека FFDSHOW рекомендуется для захвата видео с устройства или платы видеозахвата (Применимо только для вариантов исполнения ЛИНС LookInside Автоматизированное рабочее место врача Lite и ЛИНС LookInside Автоматизированное рабочее место врача Эксперт).

2.1.2. Установка АРМ врача LookInside (для варианта исполнения ЛИНС LookInside Автоматизированное рабочее место врача Lite)

Вставьте компакт-диск в CD-привод. Программа установки запускается автоматически. Если функция автозапуска не активна, запустите программу autoran_*_8.0.*.exe из корневого каталога CD.

Выберите пункт «Установить «LookInside»».

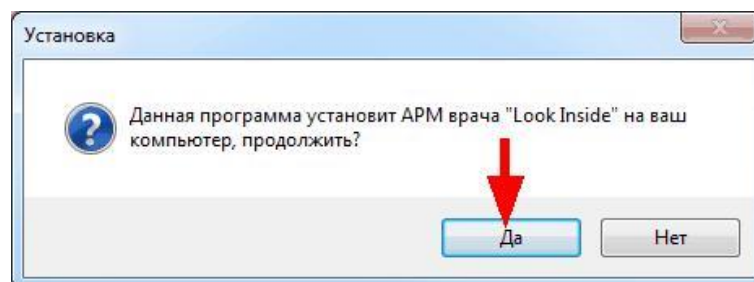


Рисунок 10

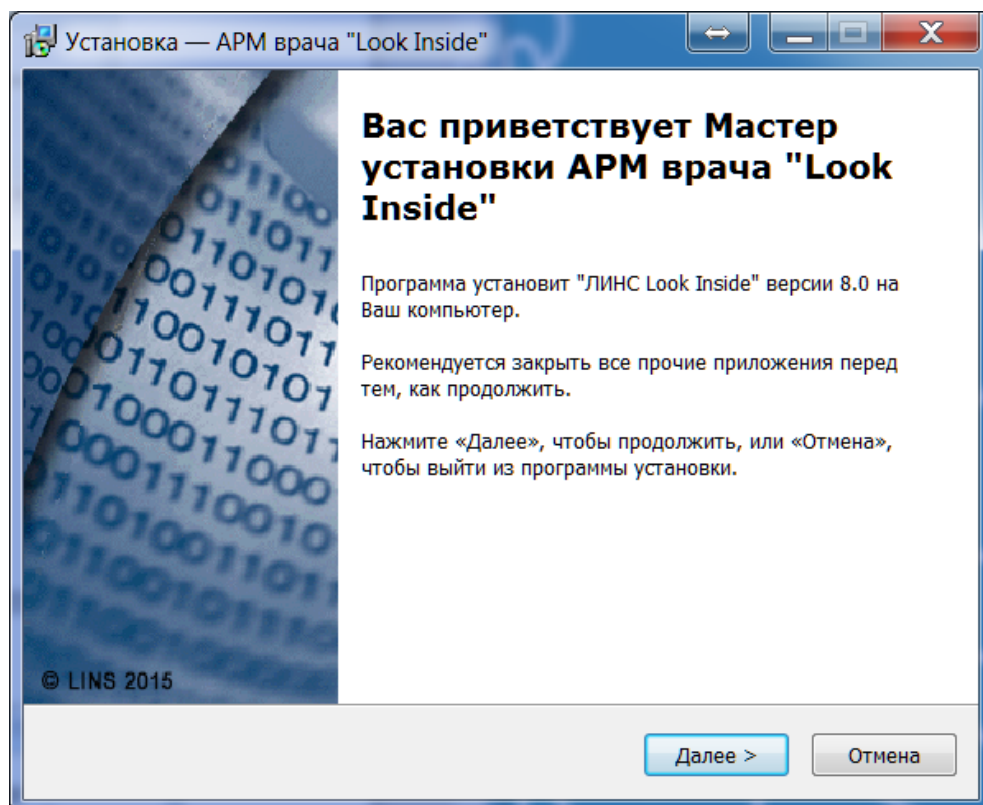


Рисунок 11

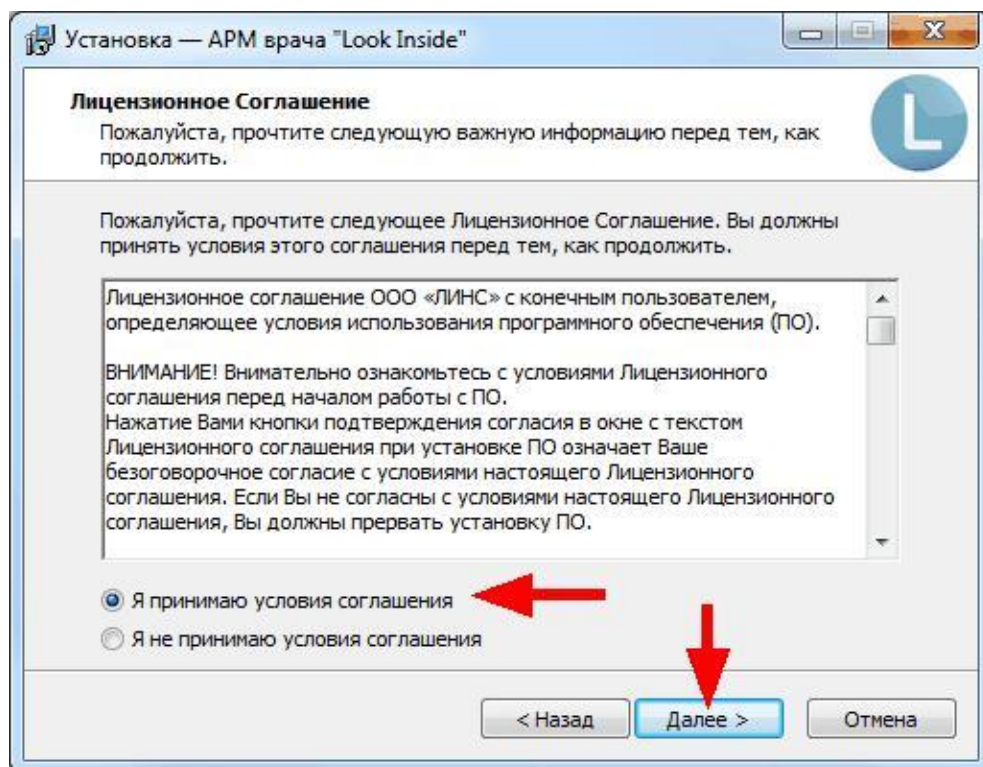


Рисунок 12

Выберите нужную специализацию.

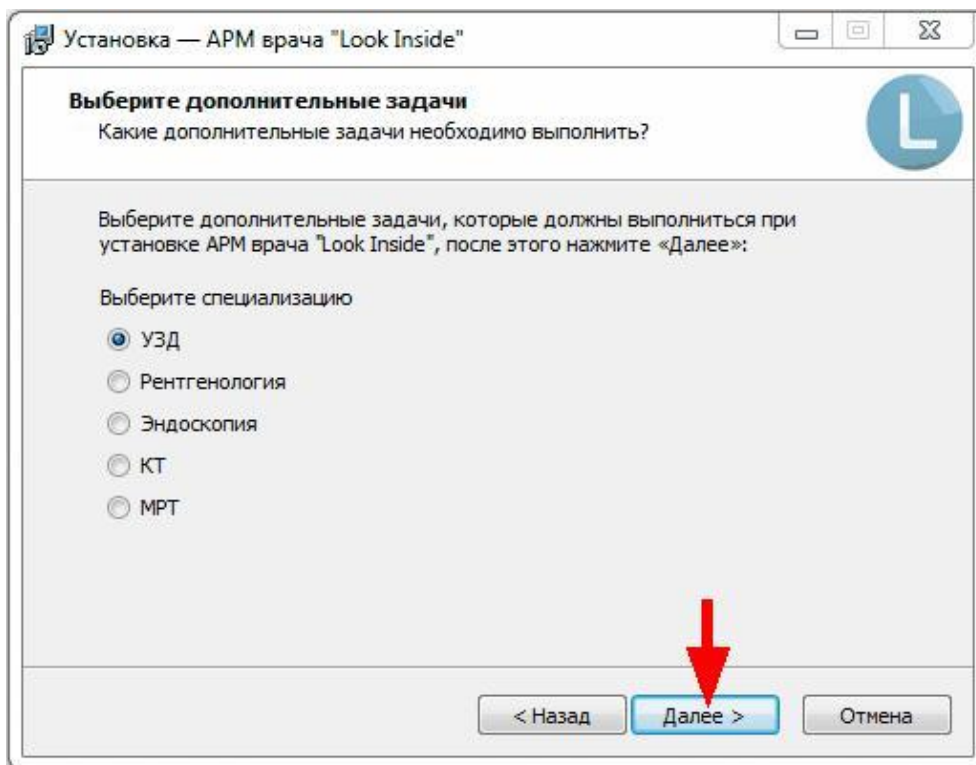


Рисунок 13

В следующем окне необходимо нажать кнопку «Установить»

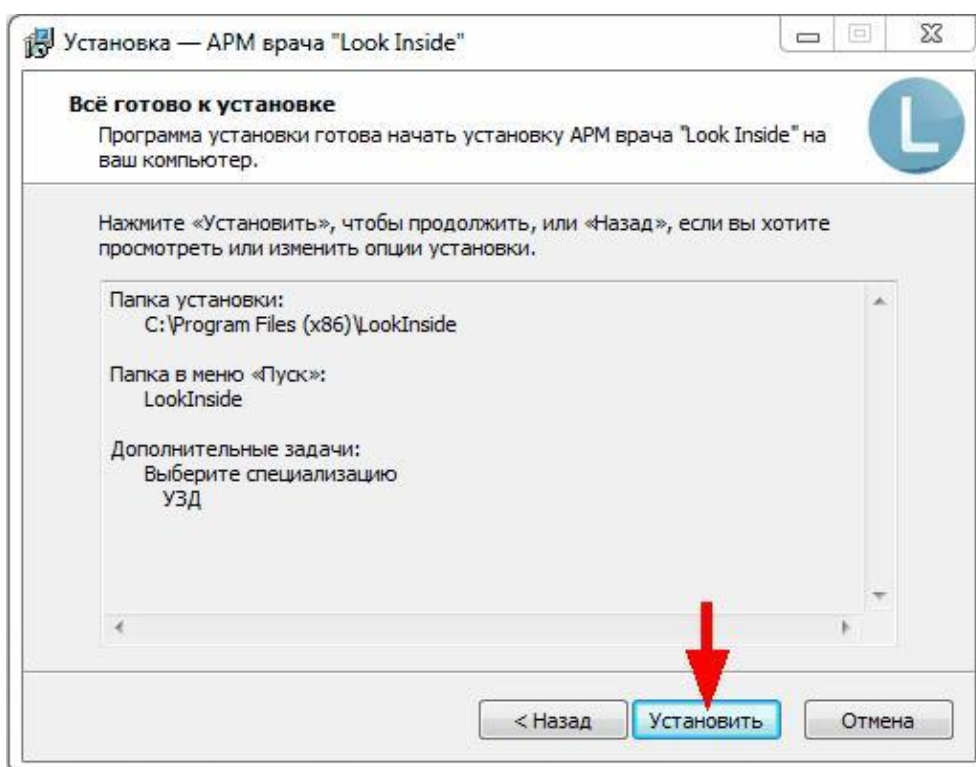


Рисунок 14

Для активации программы скопируйте строку серийного номера, выделенную красным цветом, в буфер обмена. Для этого нажмите сочетание клавиш Ctrl+C. Затем нажмите кнопку «Далее».

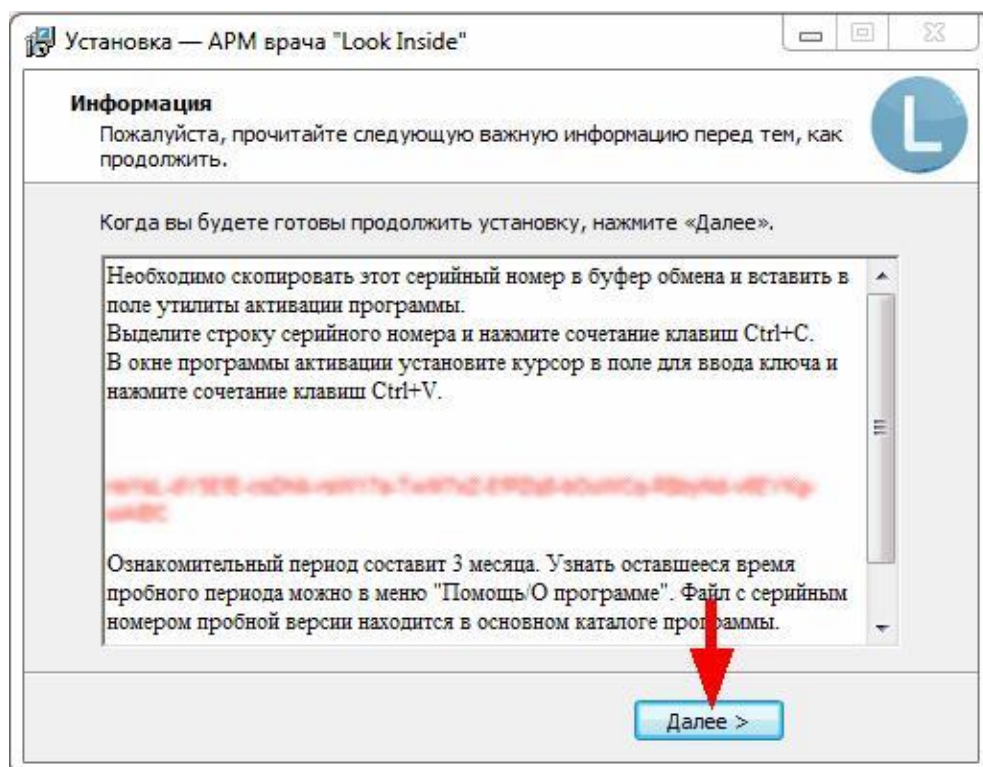


Рисунок 15

Завершите установку программы.

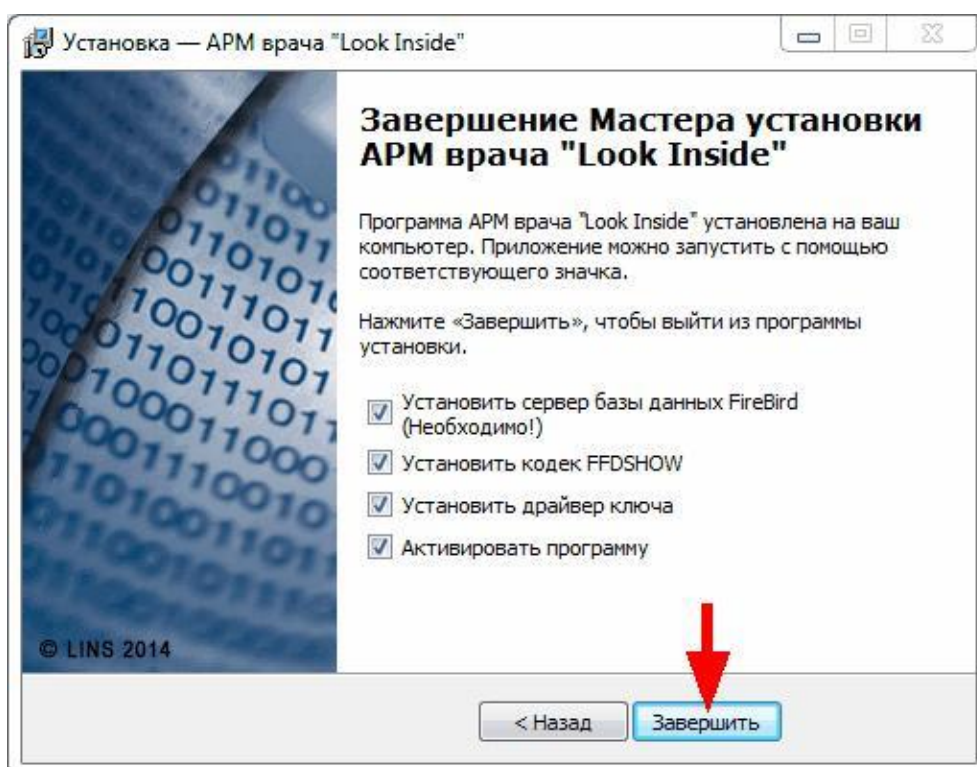


Рисунок 16

Установка сервера базы данных FireBird является непременным условием работы программы.

Установка видеокodeка FFDSHOW рекомендуется для аналогового захвата диагностического видео.

2.1.3. Установка сервера FireBird

После установки «АРМ врача LookInside» запустится программа установки сервера базы данных FireBird 2.5.4. Данная программа распространяется бесплатно и является необходимым компонентом для работы программы «АРМ врача LookInside». Программа установки запустится автоматически и произведет установку сервера баз данных. Дополнительные действия пользователя не требуются (установка выполняется в фоновом режиме и не требует от пользователя активных действий).

В случае если требуется ручная установка сервера базы данных FireBird необходимо запустить установочный файл Firebird-2.5.4.26856_0_Win32.exe, который находится в каталоге программы C:\Program Files (x86)\LookInside.

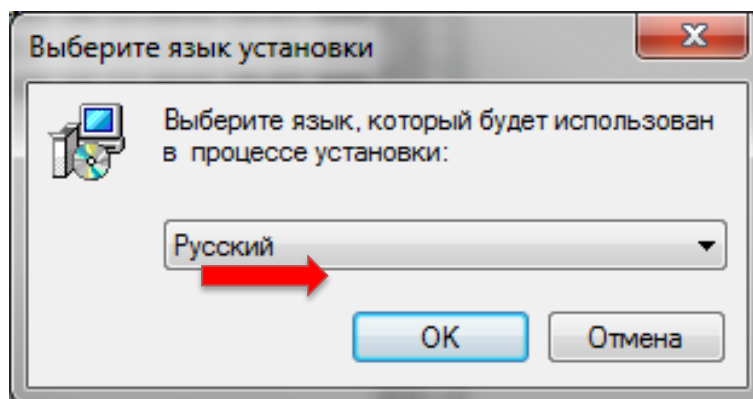


Рисунок 177

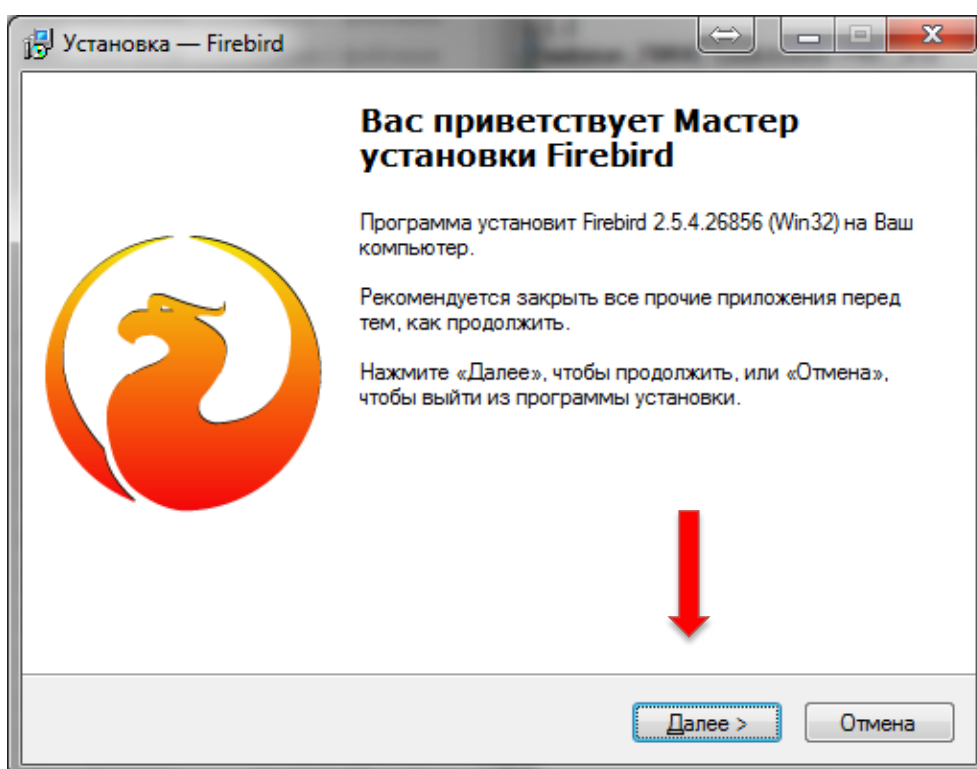


Рисунок 188

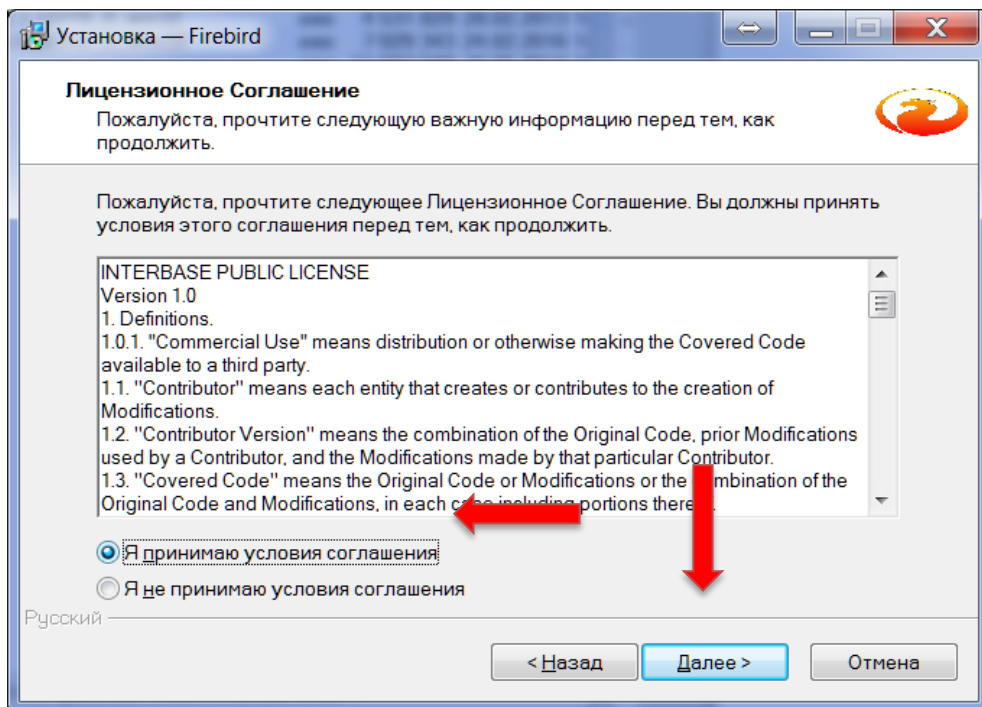


Рисунок 199

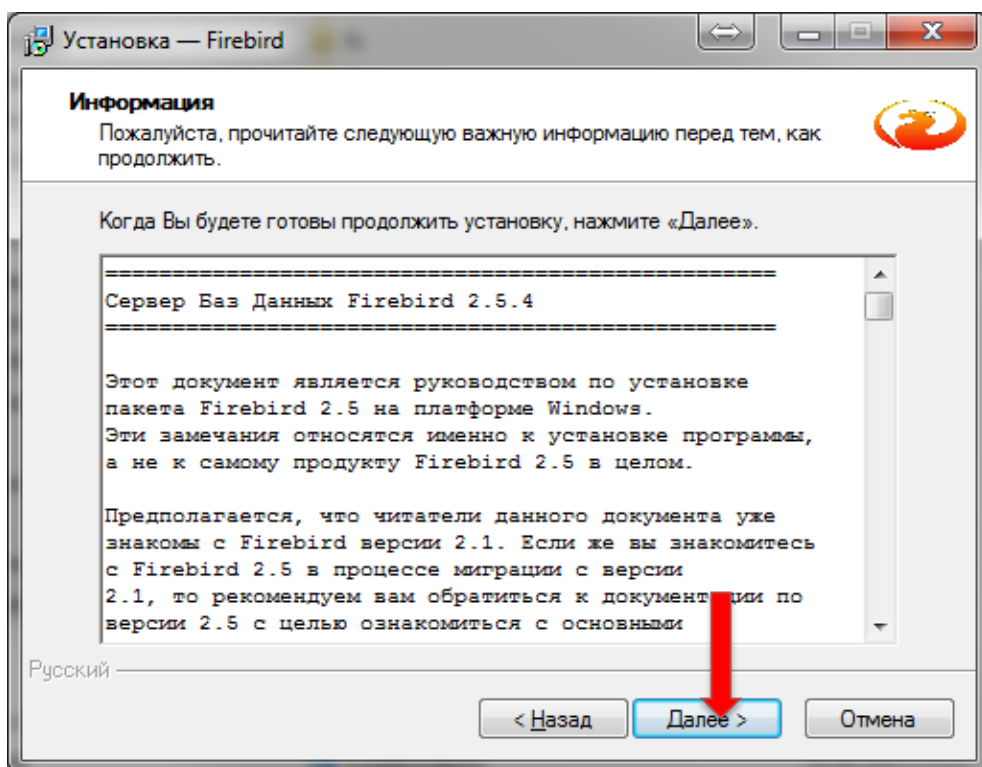


Рисунок 2020

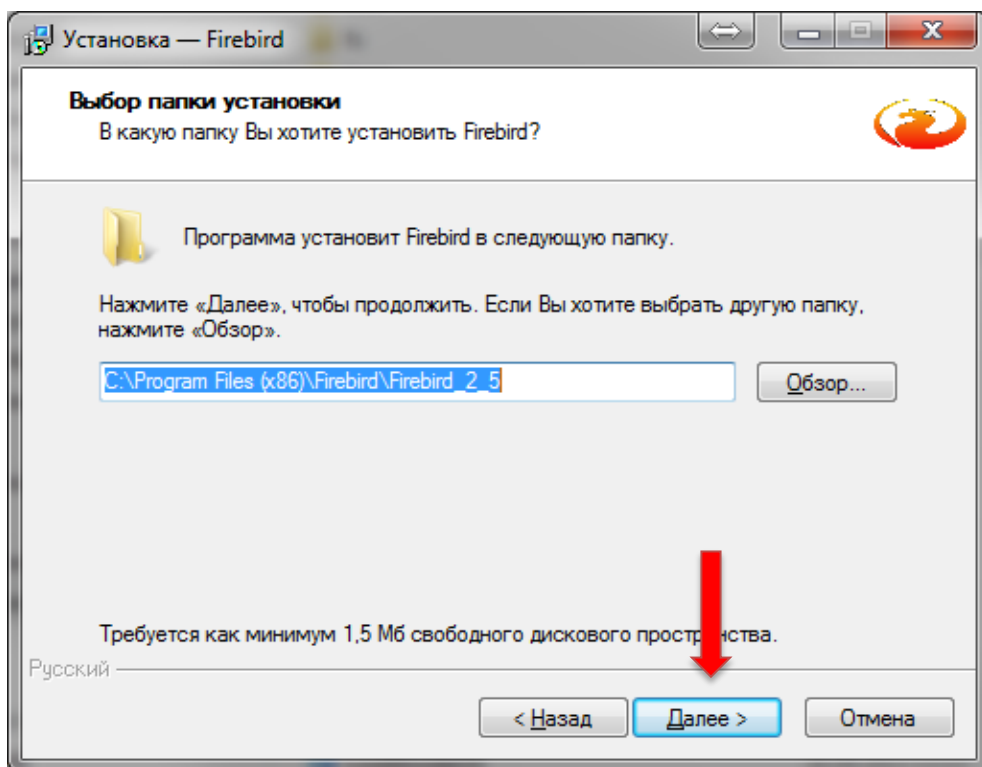


Рисунок 21

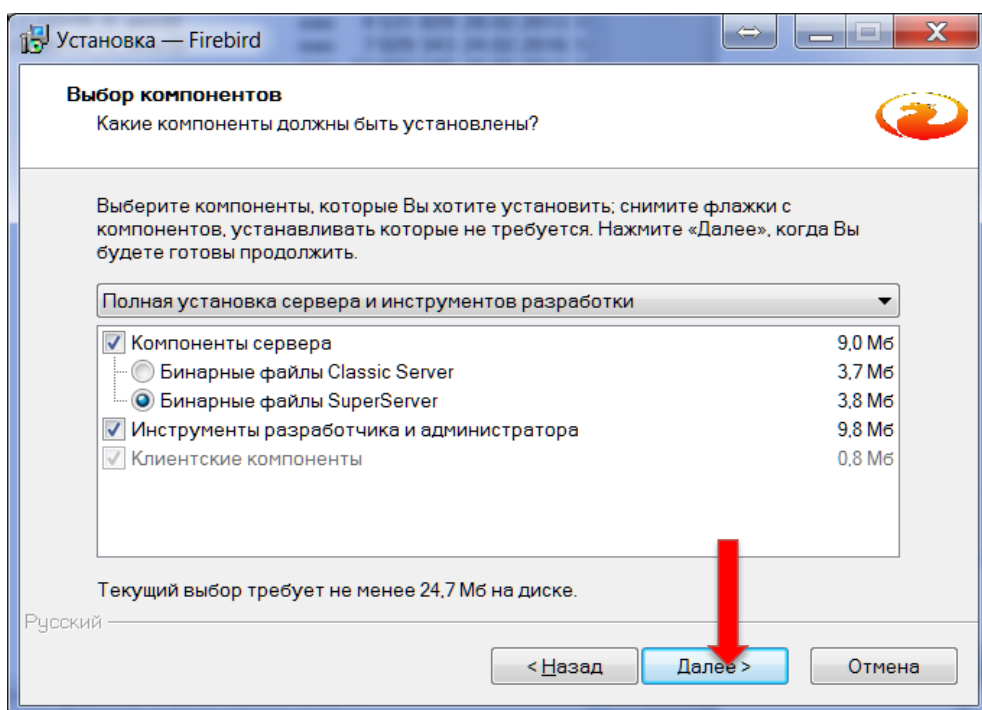


Рисунок 22

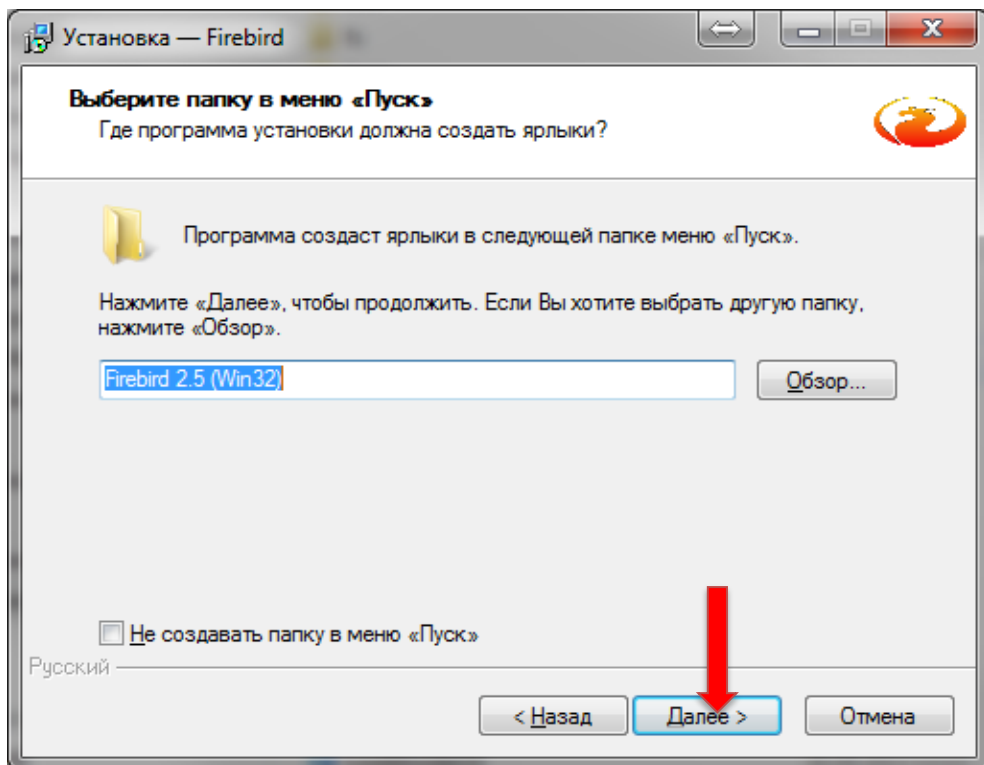


Рисунок 23

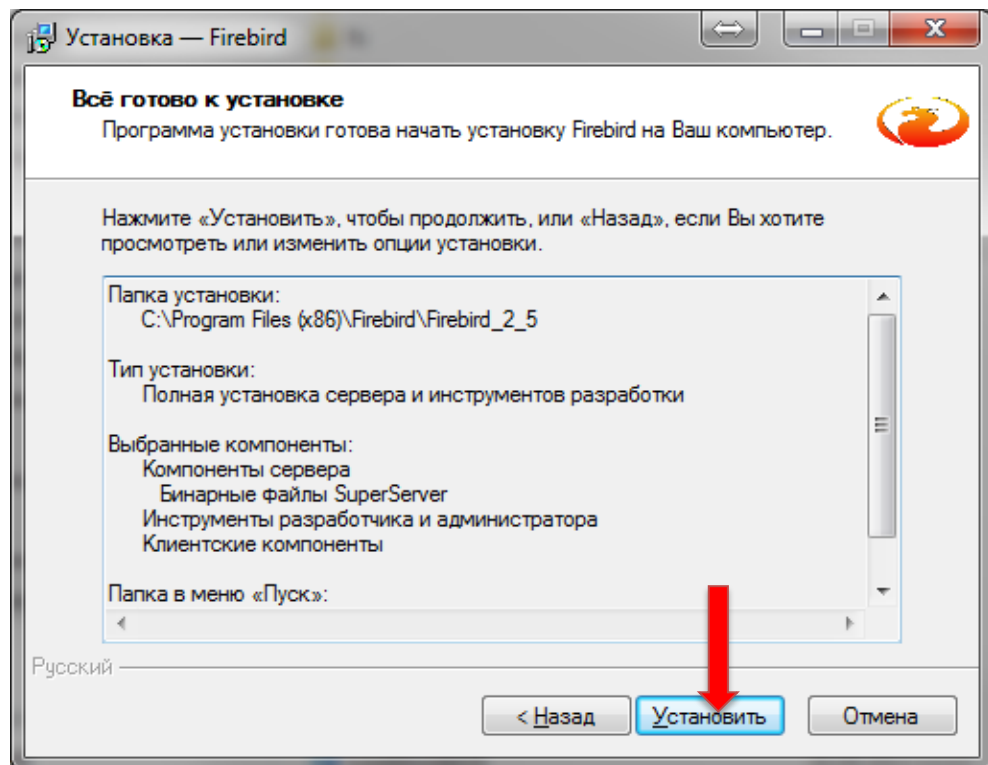


Рисунок 24

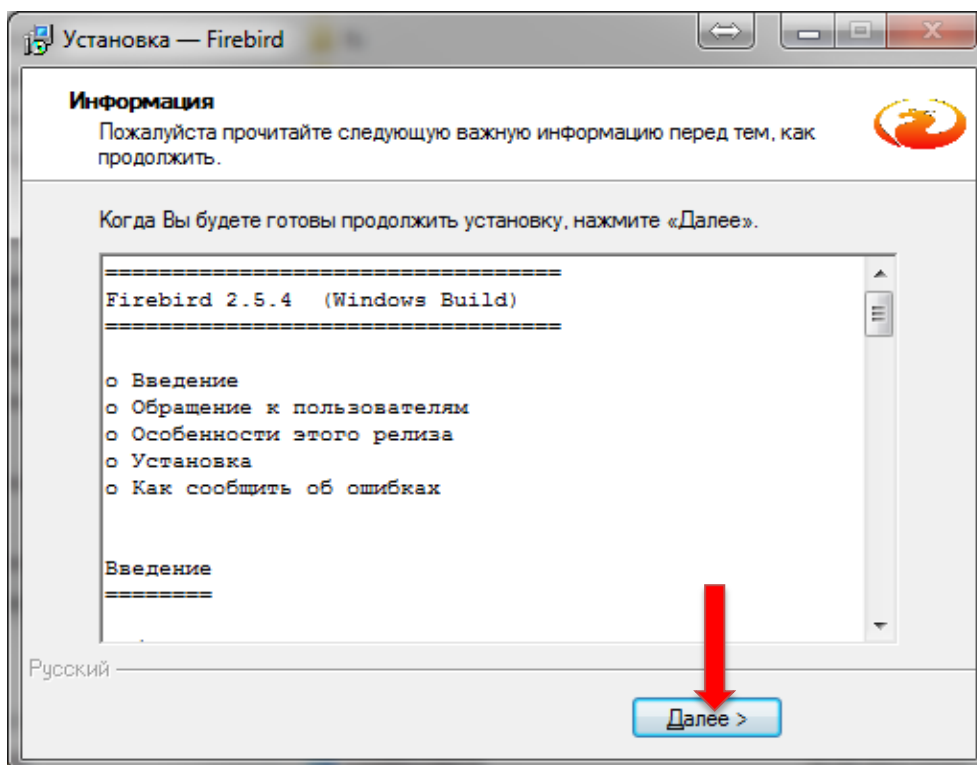


Рисунок 2521

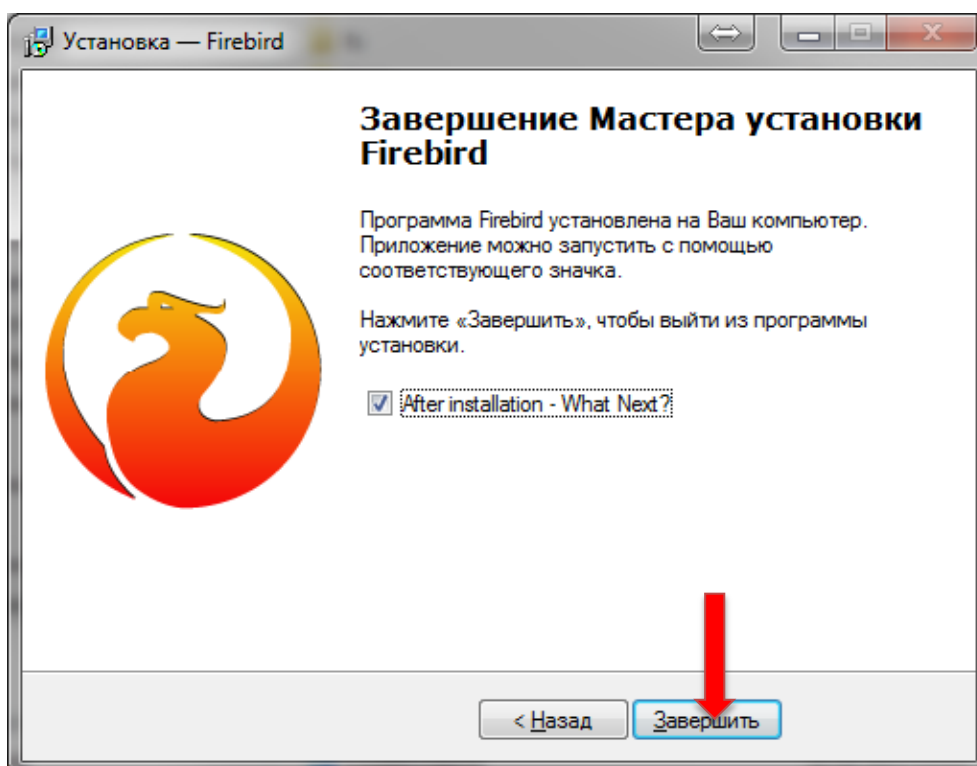


Рисунок 26

2.2. Активация АРМ врача LookInside¹

Полноценная работа с программой АРМ врача LookInside возможна только после активации с помощью временного или постоянного программного ключа.

¹ Применимо только для варианта исполнения ЛИНС LookInside Автоматизированное рабочее место врача Lite

2.2.1. Активация программы при наличии доступа в интернет на компьютере, на котором установлена программа

После установки программы и сервера базы данных Firebird запустится мастер активации лицензий. Если на компьютере, на который будет установлена программа, имеется доступ в интернет, то нажмите кнопку «Далее».

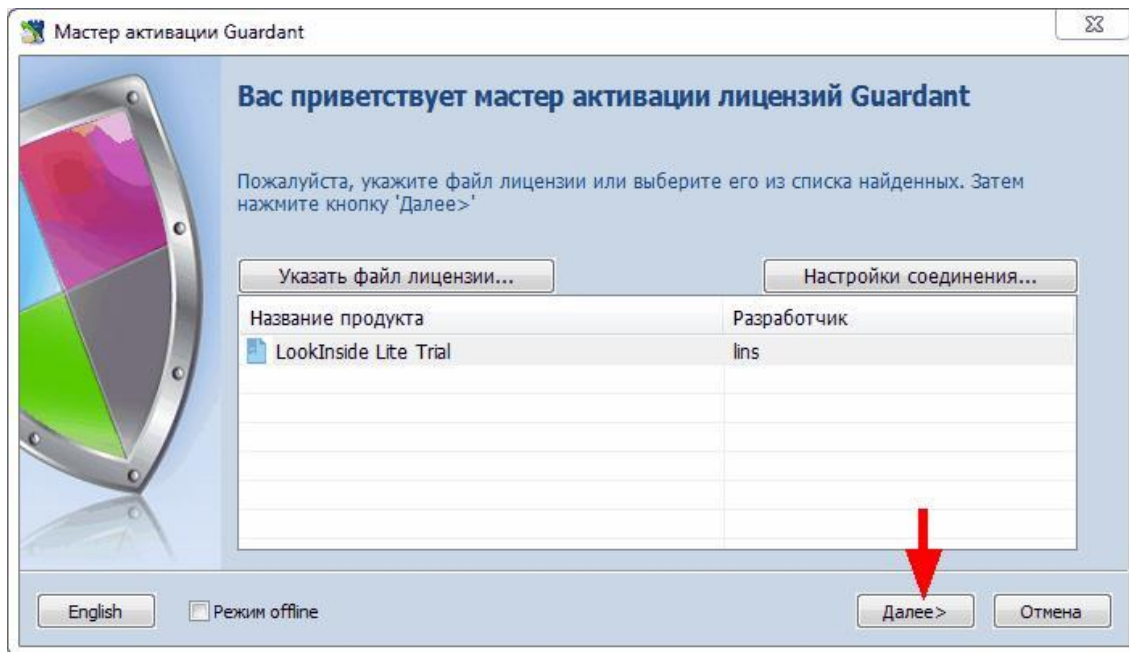


Рисунок 22

В появившемся окне вставьте серийный номер, который вы скопировали при установке программы. Для этого нажмите сочетание клавиш Ctrl+V. Затем нажмите «Далее».

Если вы желаете активировать бессрочную лицензию после периода апробации, то вставьте серийный номер, присланный вам разработчиками программы.

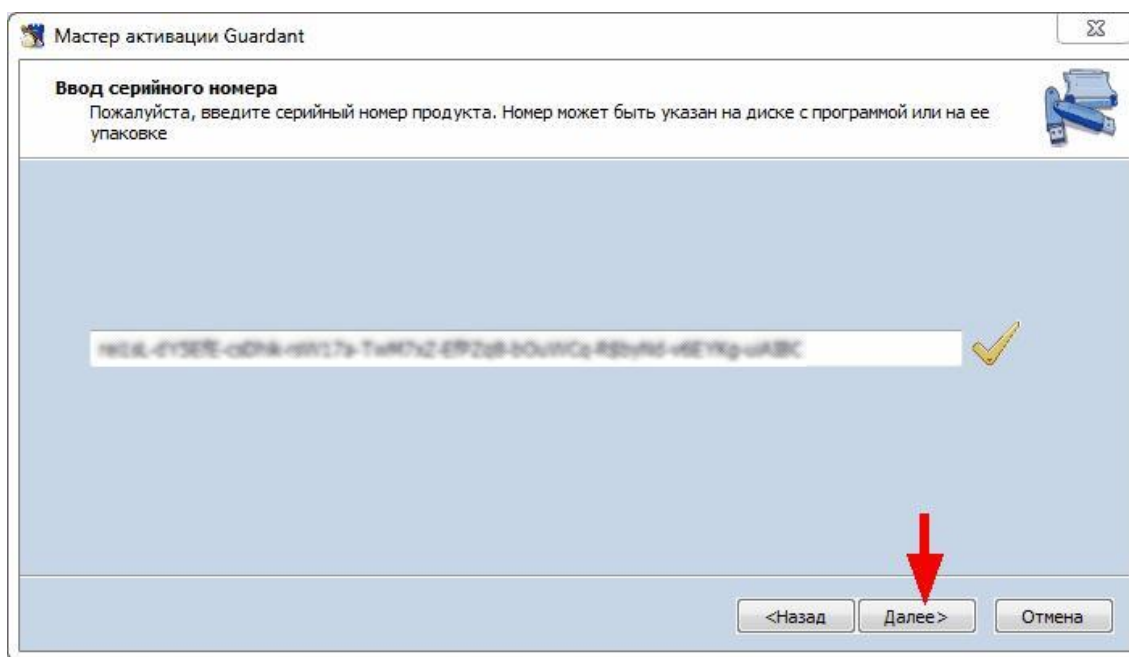


Рисунок 238

В случае успешной активации программы появится окно завершения активации. Нажмите кнопку «Готово».

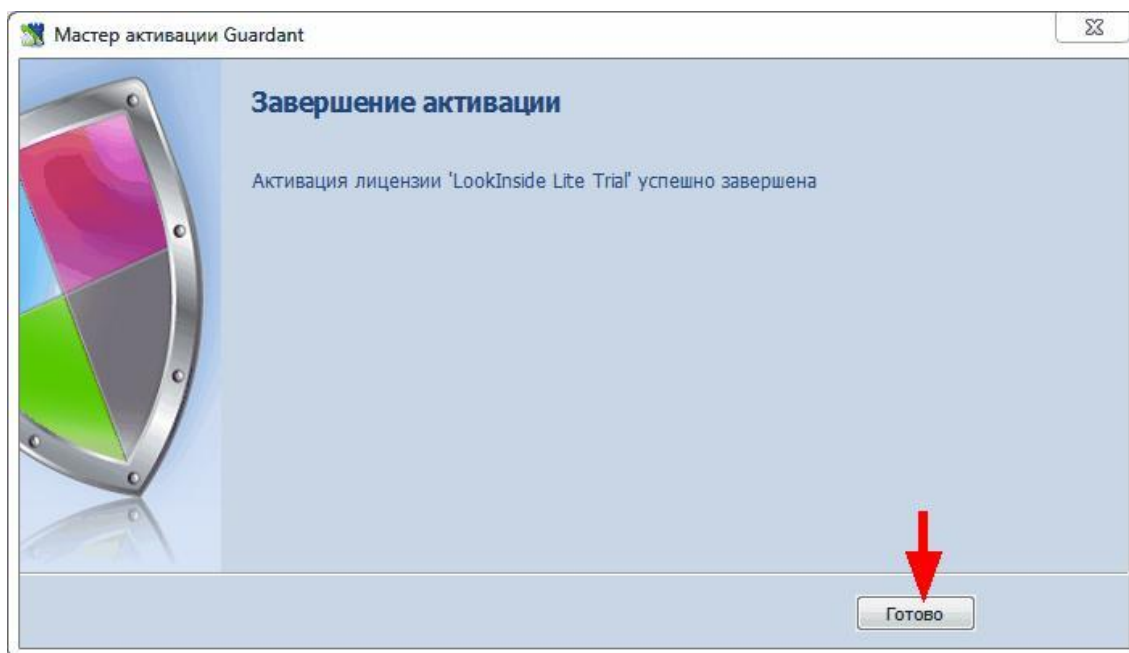


Рисунок 29

2.2.2. Активация программы при отсутствии доступа в интернет на компьютере, на котором установлена программа

После установки программы и сервера базы данных Firebird запустится мастер активации лицензий. Если на компьютере, на который будет установлена программа, отсутствует доступ в интернет, то отметьте пункт «Режим offline» и нажмите кнопку «Далее».

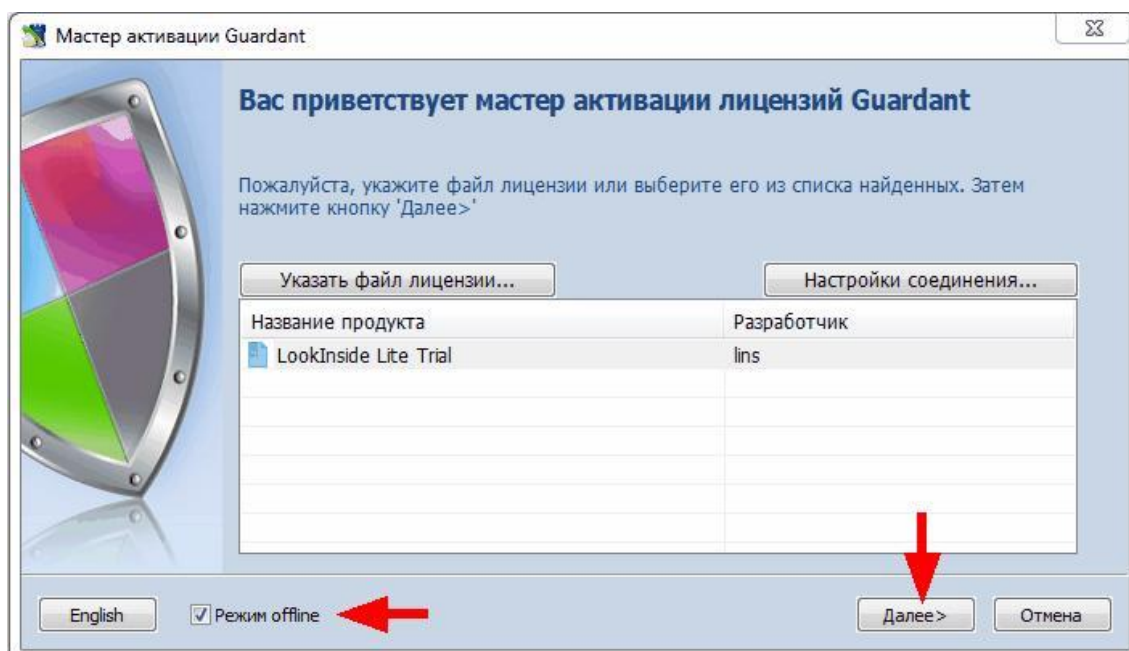


Рисунок 30

В появившемся окне вставьте серийный номер, который вы скопировали при установке программы. Для этого нажмите сочетание клавиш Ctrl+V. Затем нажмите «Далее».

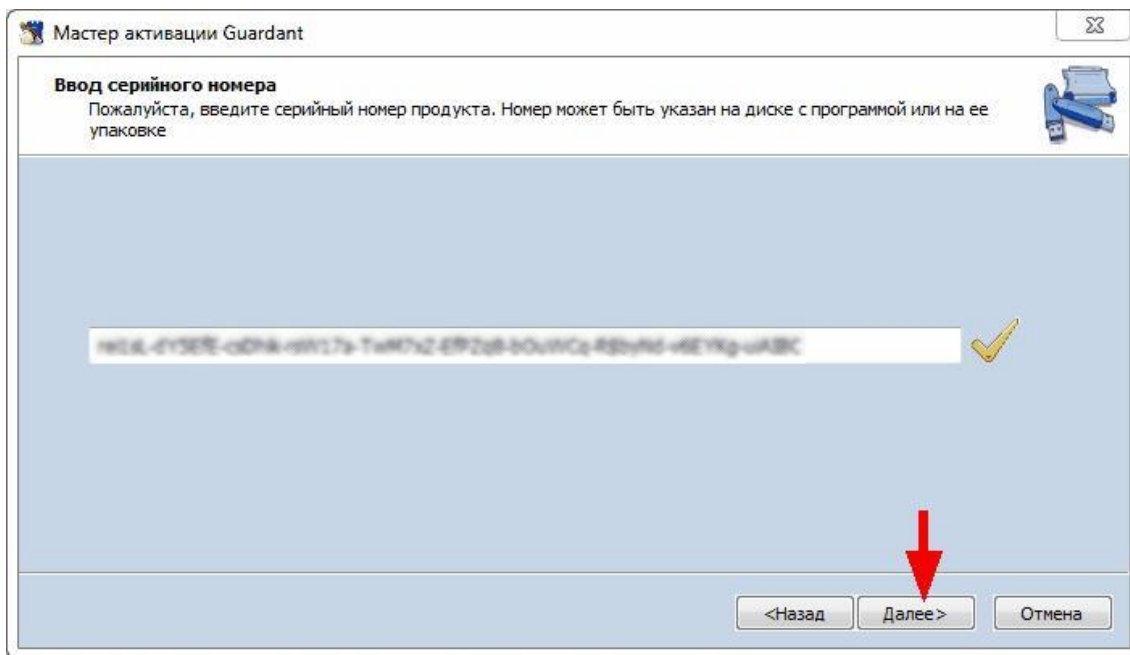


Рисунок 24

Будет создан промежуточный файл для отправки на сервер активации, название которого заканчивается на '.toserver' и откроется окно проводника Windows. Перейдите в основной каталог программы (по умолчанию для 32-битных операционных систем - c:\Program Files\LookInside\; для 64-битных операционных систем - c:\Program Files (x86)\LookInside\). Затем на съемный носитель или CD-диск вам нужно скопировать данный файл '.toserver', утилиту GuardantActivationWizard.exe и ActivationAgent.dll.

Нажмите «Готово».

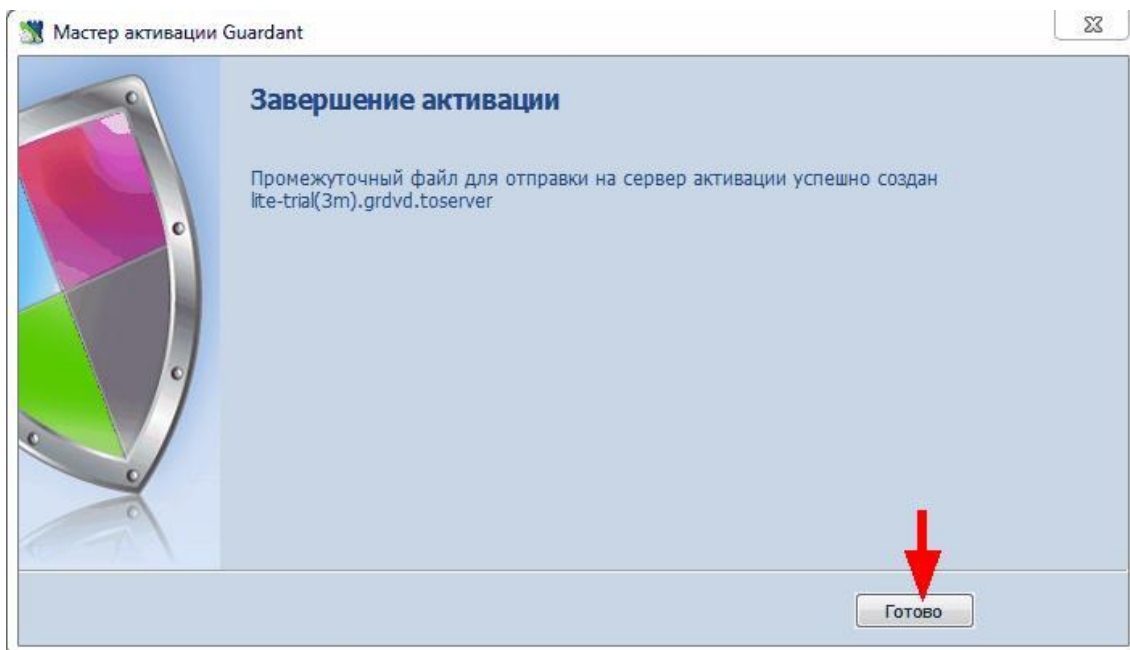


Рисунок 25

Запустите утилиту GuardantActivationWizard.exe на любом компьютере, имеющем доступ в интернет, и нажмите кнопку «Указать файл лицензии...».

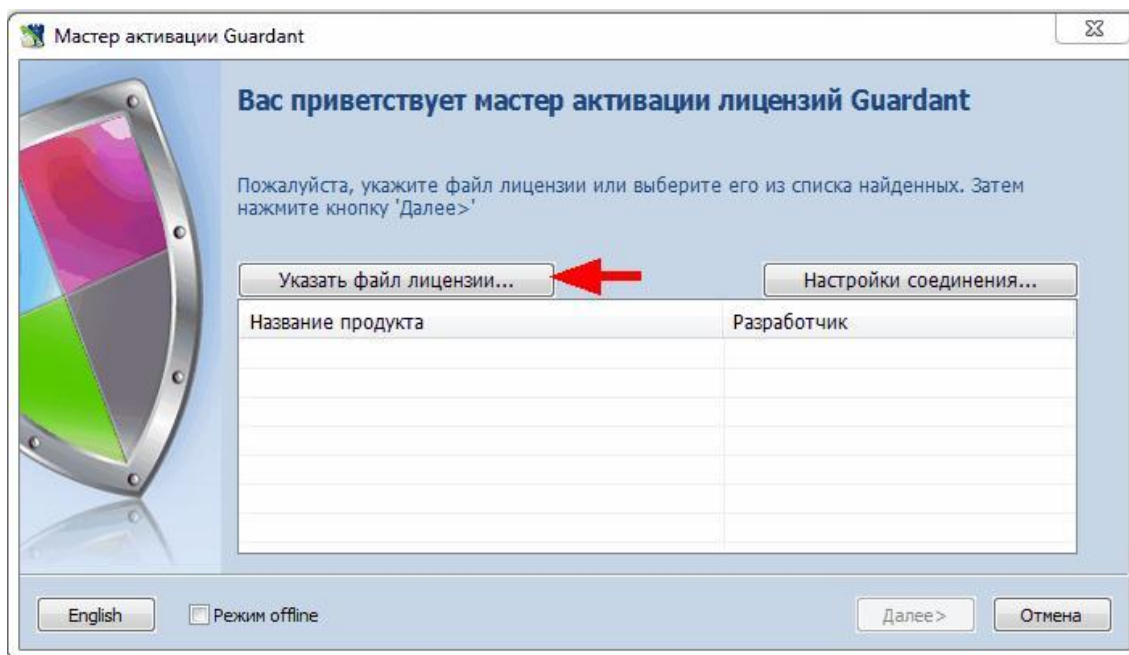


Рисунок 26

В появившемся окне выберите в выпадающем меню Тип файлов «Файлы для передачи на сервер активации (*.toserver)».

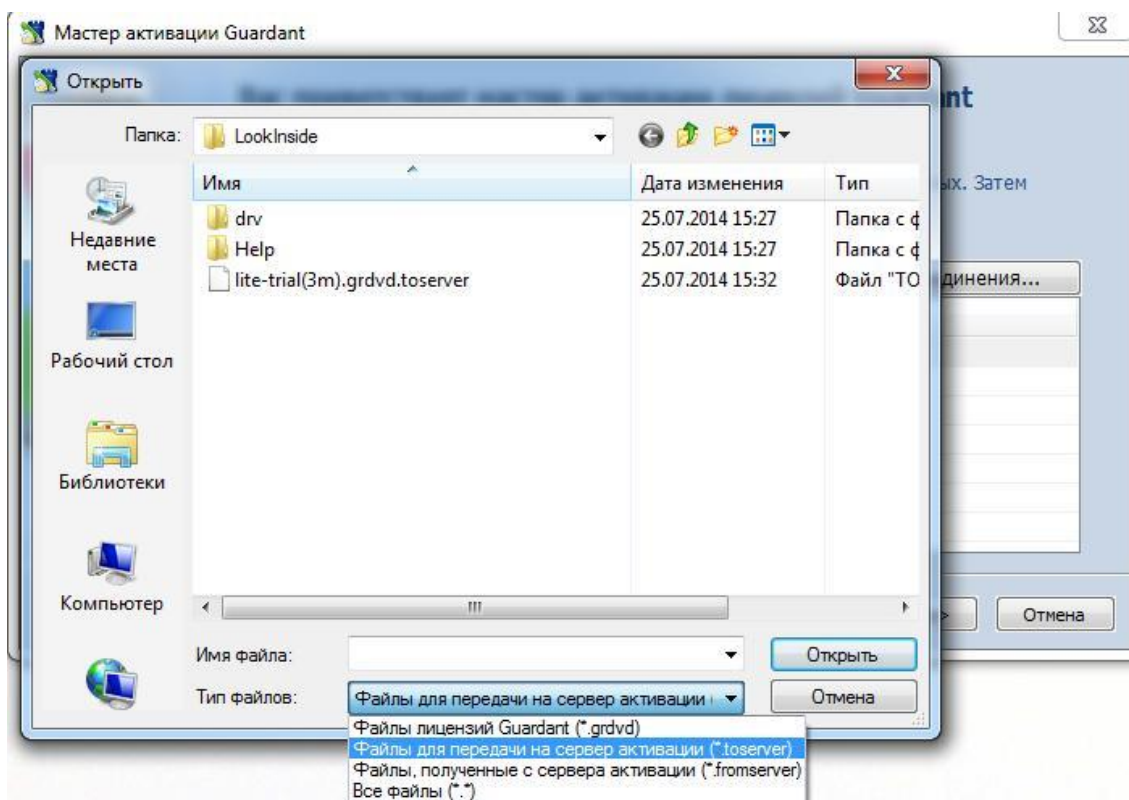


Рисунок 27

Выберите файл, заканчивающийся на '.toserver' и нажмите «Открыть». Затем нажмите «Далее» в окне мастера активации. Будет создан промежуточный файл для активации на компьютере пользователя, название которого заканчивается на '.fromserver'. Перейдите в основной каталог программы (по умолчанию для 32-битных операционных систем – c:\Program Files\LookInside\; для 64-битных операционных систем – c:\Program Files(x86)\LookInside\). Затем на съемный носитель или CD-диск вам нужно скопировать данный файл '.fromserver'.

Затем запустите программу АРМ врача LookInside на компьютере, на котором она установлена. Выберите пункт «Активировать программу...» в меню «Помощь».

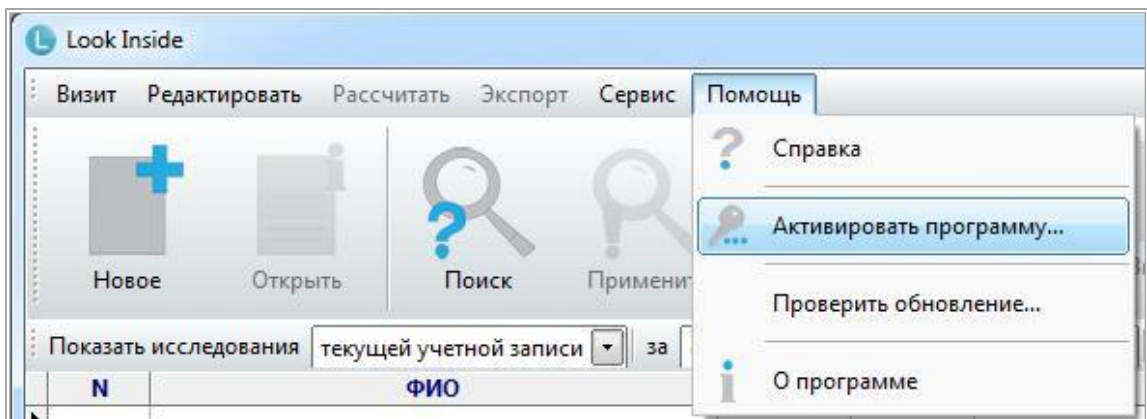


Рисунок 28

Запустится мастер активации. Нажмите кнопку «Указать файл лицензии...».

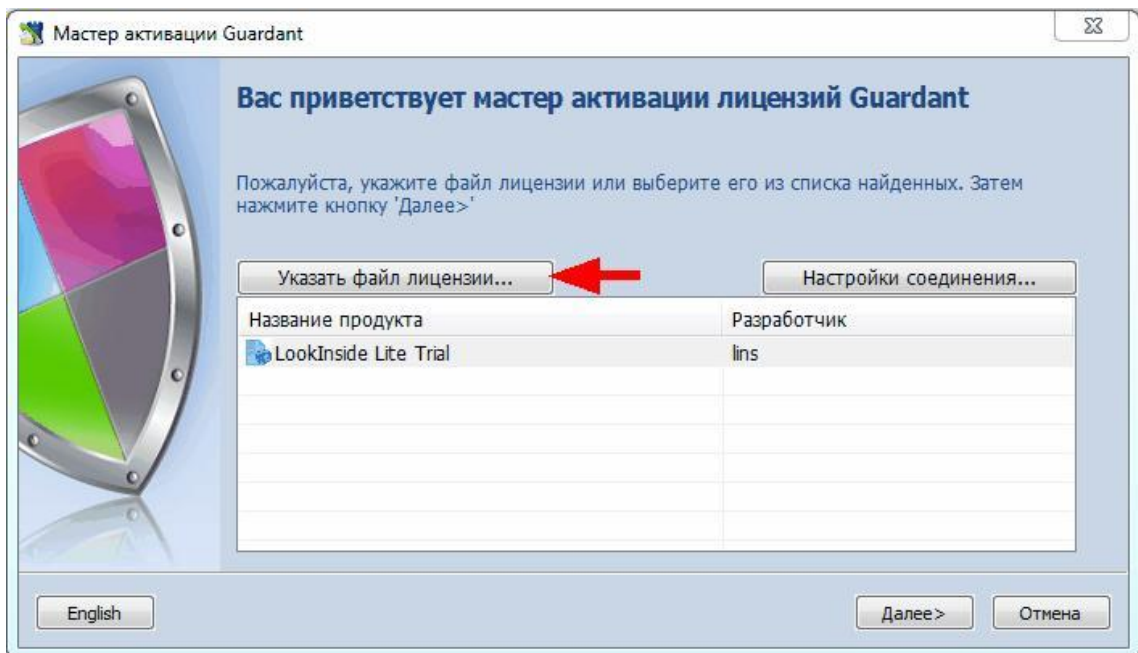


Рисунок 29

В появившемся окне выберите в выпадающем меню Тип файлов «Файлы, полученные с сервера активации (*.fromserver)».

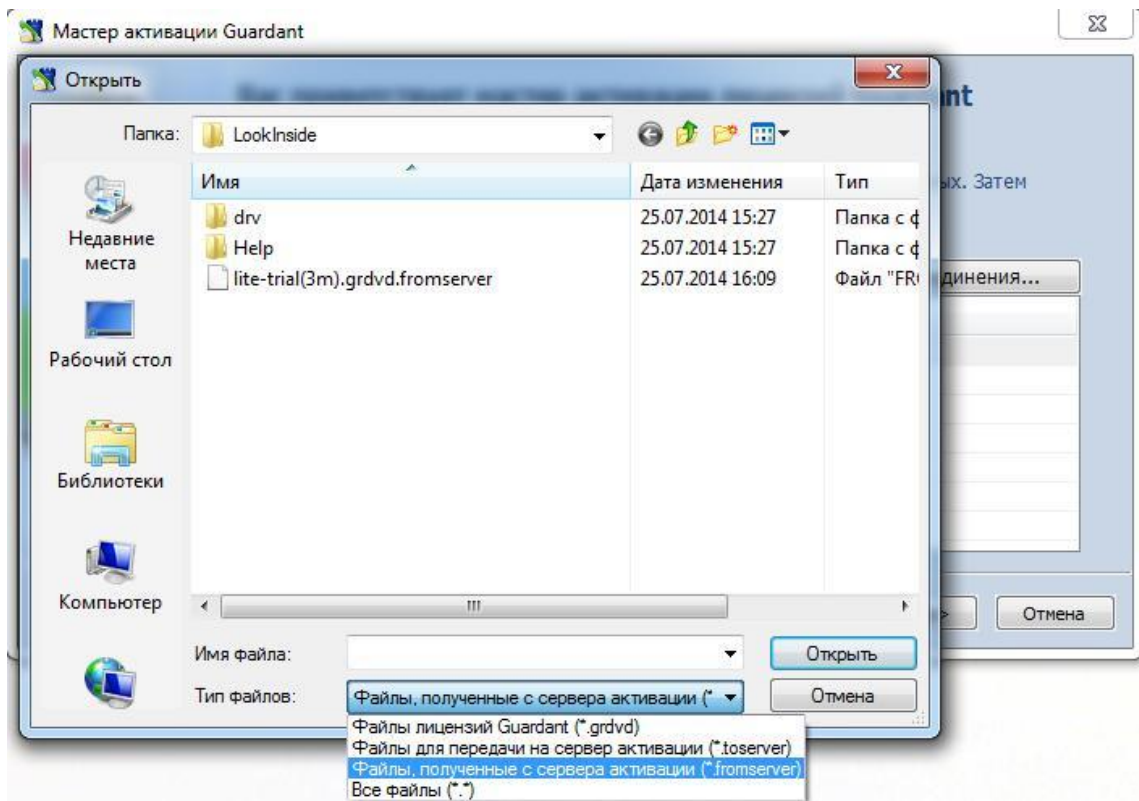


Рисунок 30

Выберите файл, заканчивающийся на '.fromserver' и нажмите «Открыть». Выберите данный файл в окне мастера активации и нажмите «Далее».

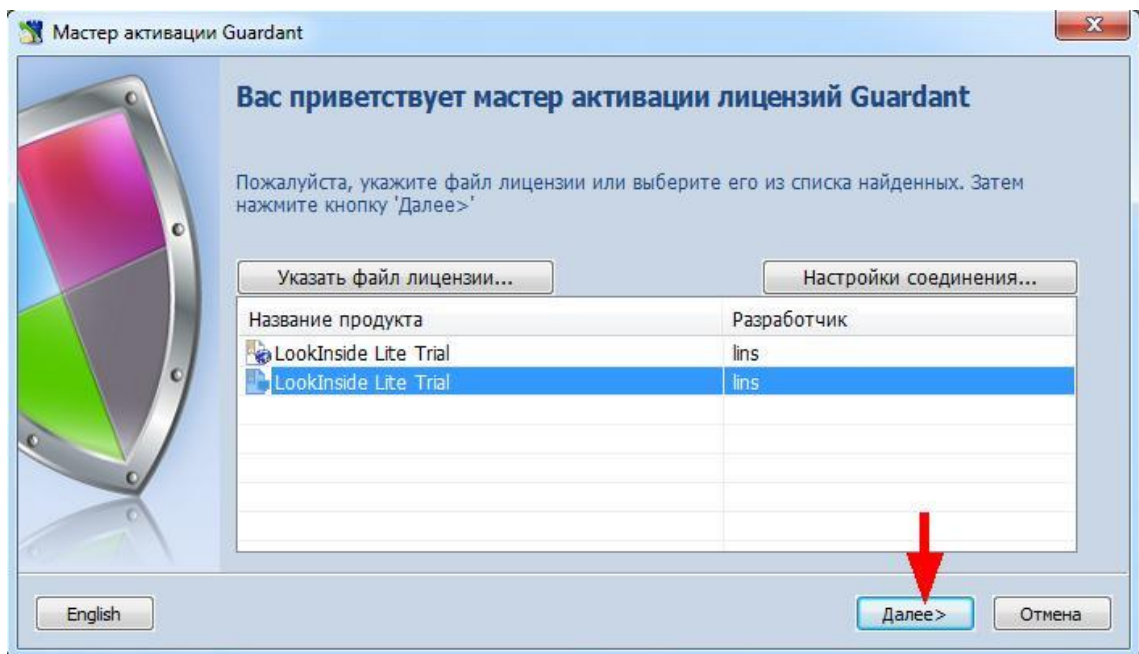


Рисунок 31

В случае успешной активации программы появится окно завершения активации. Нажмите кнопку «Готово».

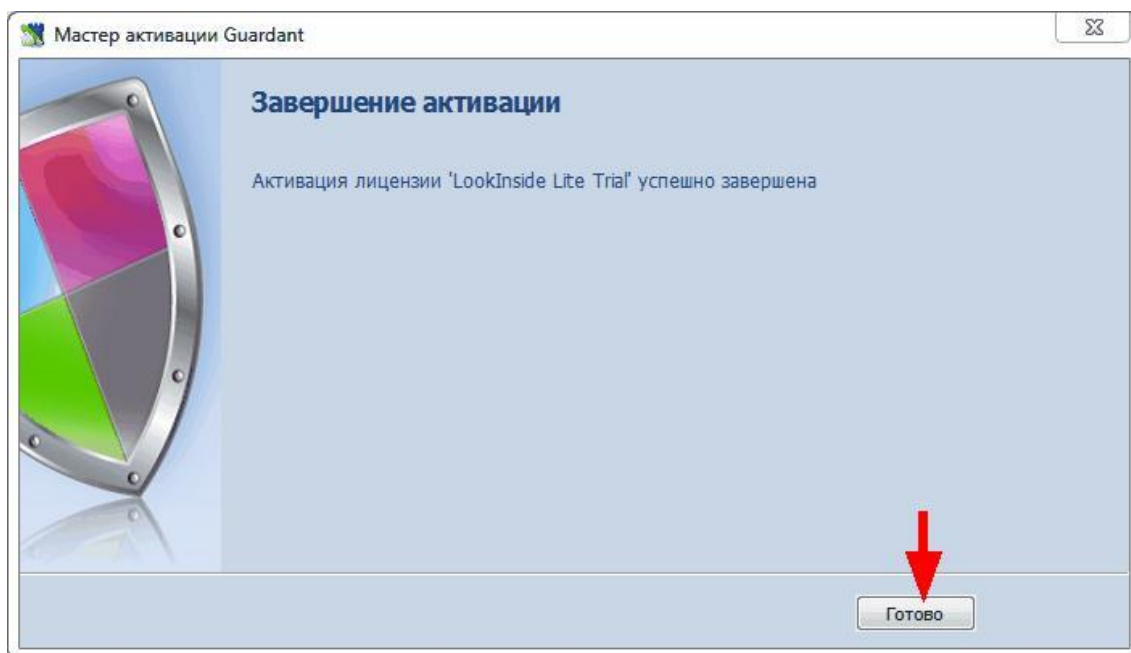


Рисунок 39

2.2.3. Активация бессрочной лицензии программы после периода апробации

Запустите программу АРМ врача LookInside. Выберите пункт «Активировать программу...» в меню «Помощь».

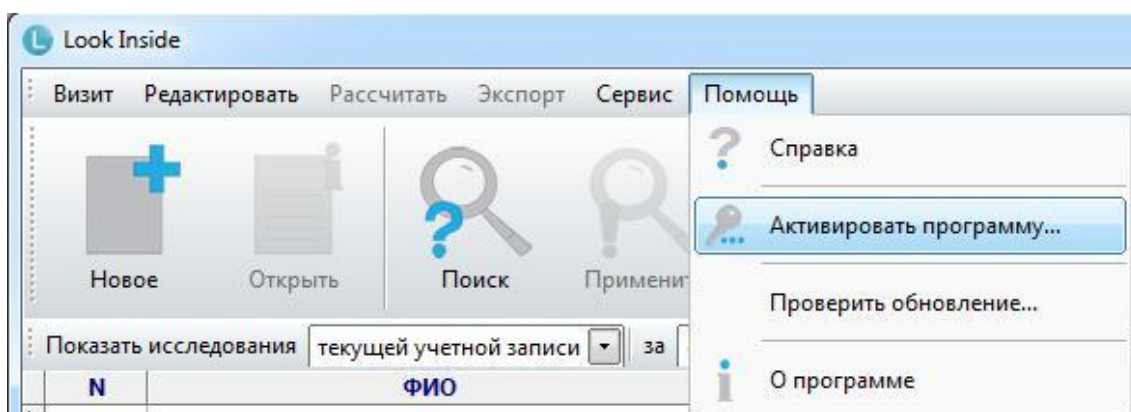


Рисунок 40

Запустится мастер активации лицензий. Нажмите кнопку «Указать файл лицензии...».

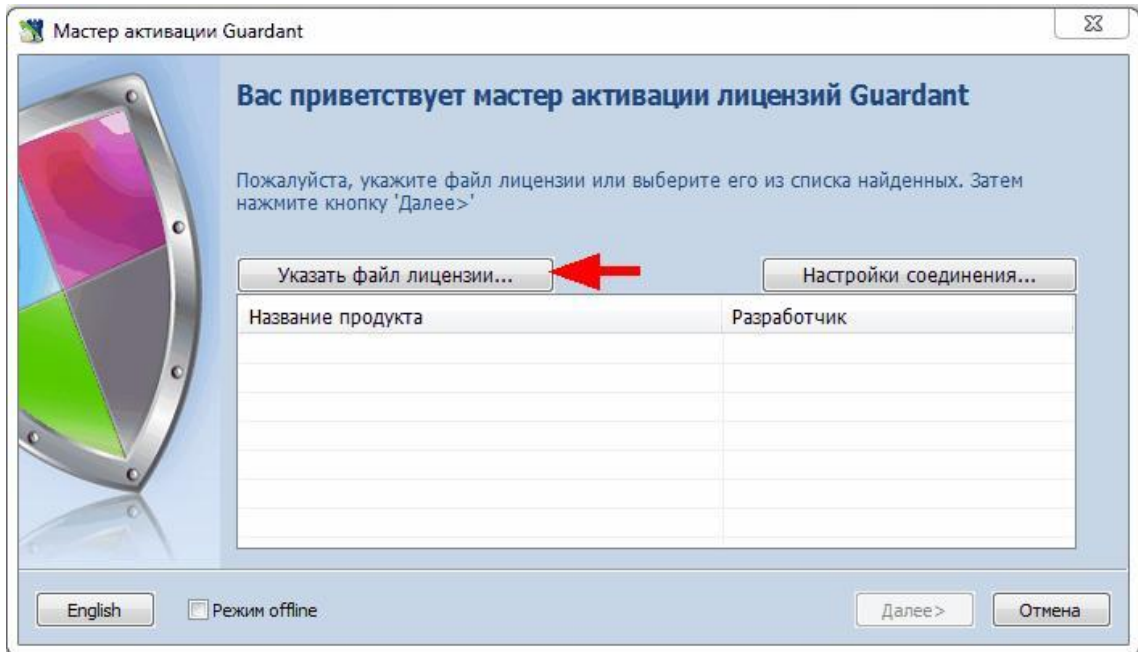


Рисунок 32

В появившемся окне выберите файл, заканчивающийся на '.grdvd', который был отправлен вам разработчиками программы и нажмите кнопку «Открыть».

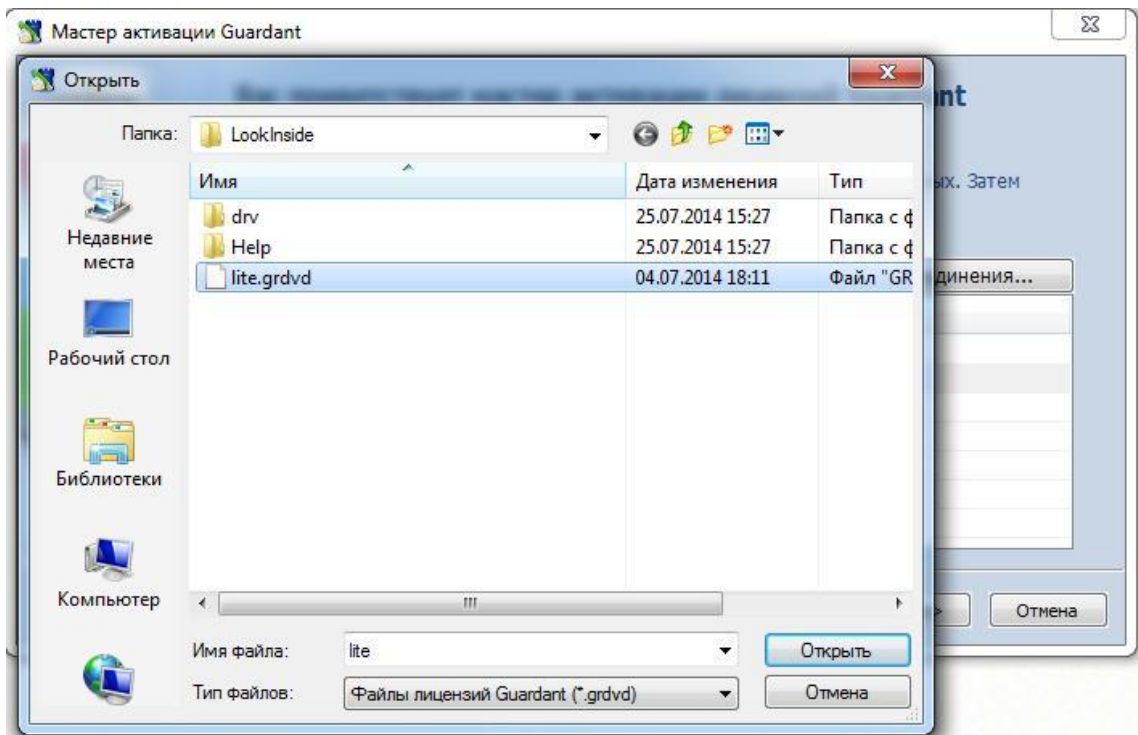


Рисунок 33

Далее следуйте инструкциям, которые приведены выше в зависимости от наличия доступа в интернет на компьютере с установленной программой.

2.3. Установка сервера ключей Guardant

Устанавливать сервер ключей Guardant необходимо при использовании сетевого ключа. Это приложение устанавливается на компьютере (сервере), в USB порт которого установлен сетевой ключ. Программу установки сервера ключей версии 7.x или 6.x можно

загрузить с официального сайта компании «Актив» по адресу:

<http://www.guardant.ru/support/download/server/>

Ключ в порт USB необходимо установить до запуска сервера ключей! Не рекомендуется извлекать ключ из компьютера (сервера) во время работы сервера ключей, это может нарушить работу клиентов программы.

Необходимые действия при инсталляции сервера ключей Guardant обозначены красными стрелками.

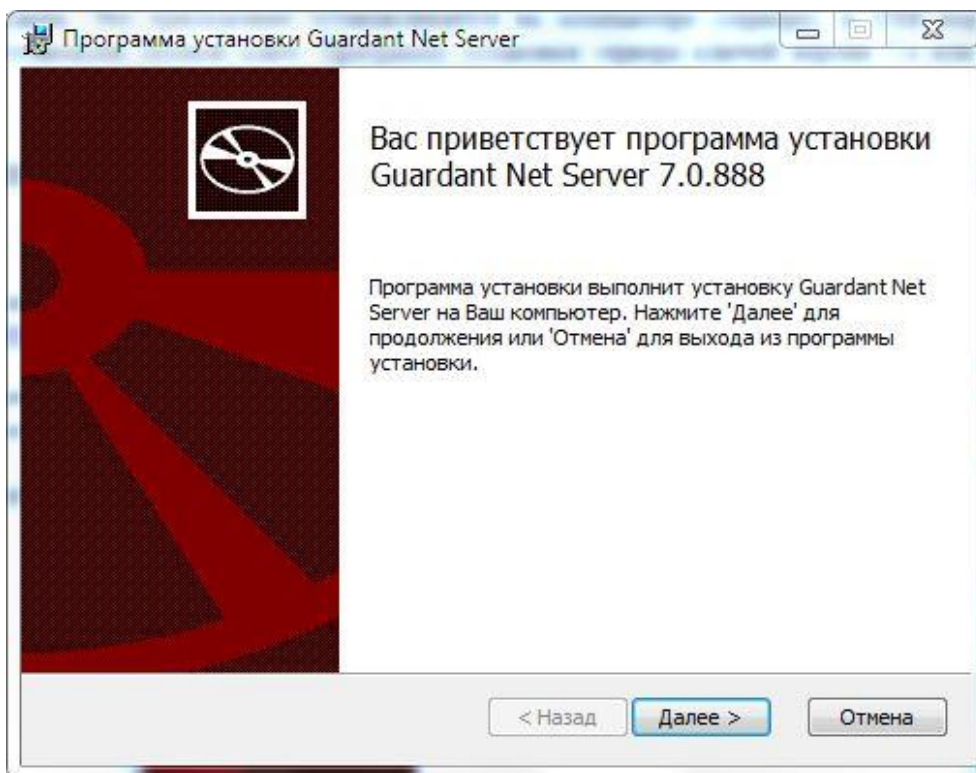


Рисунок 34

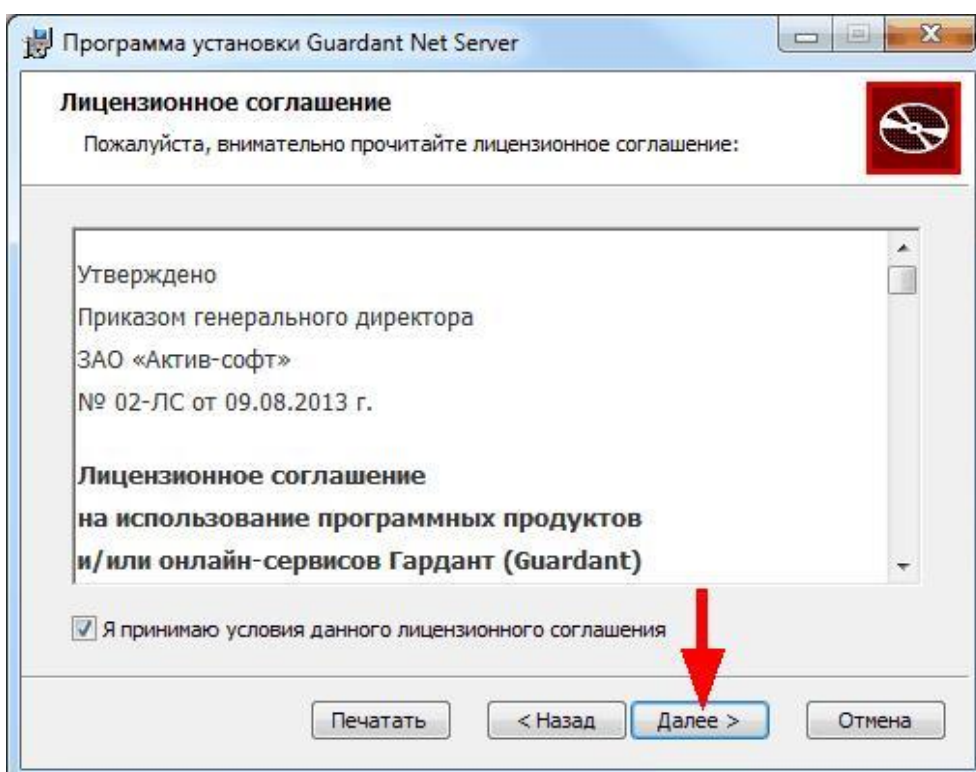


Рисунок 35

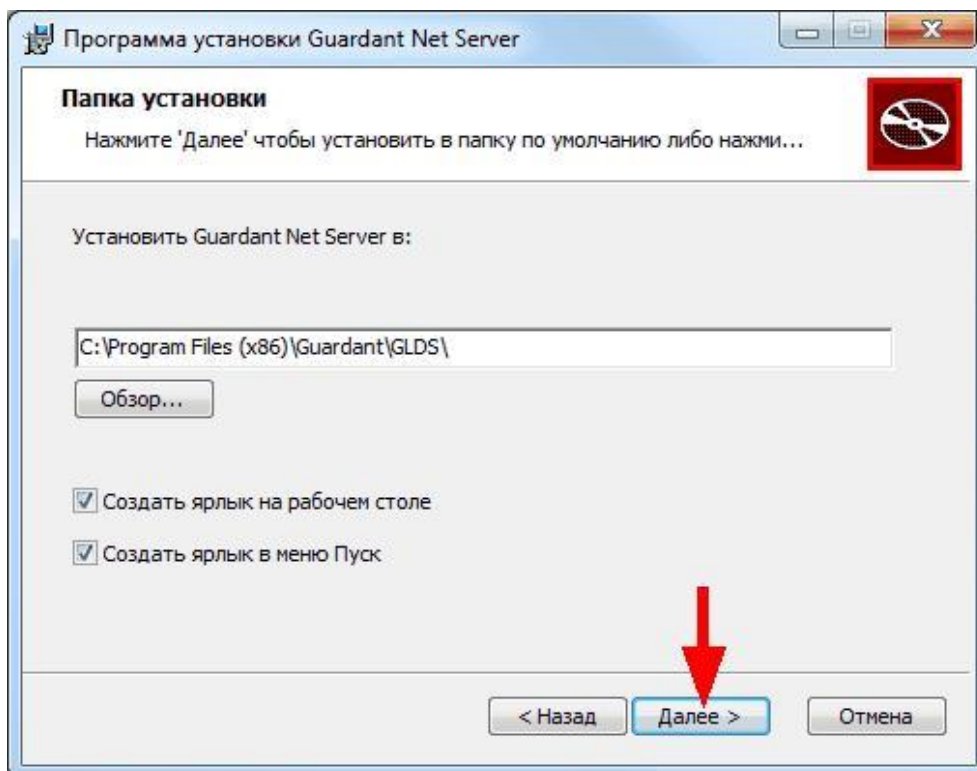


Рисунок 36

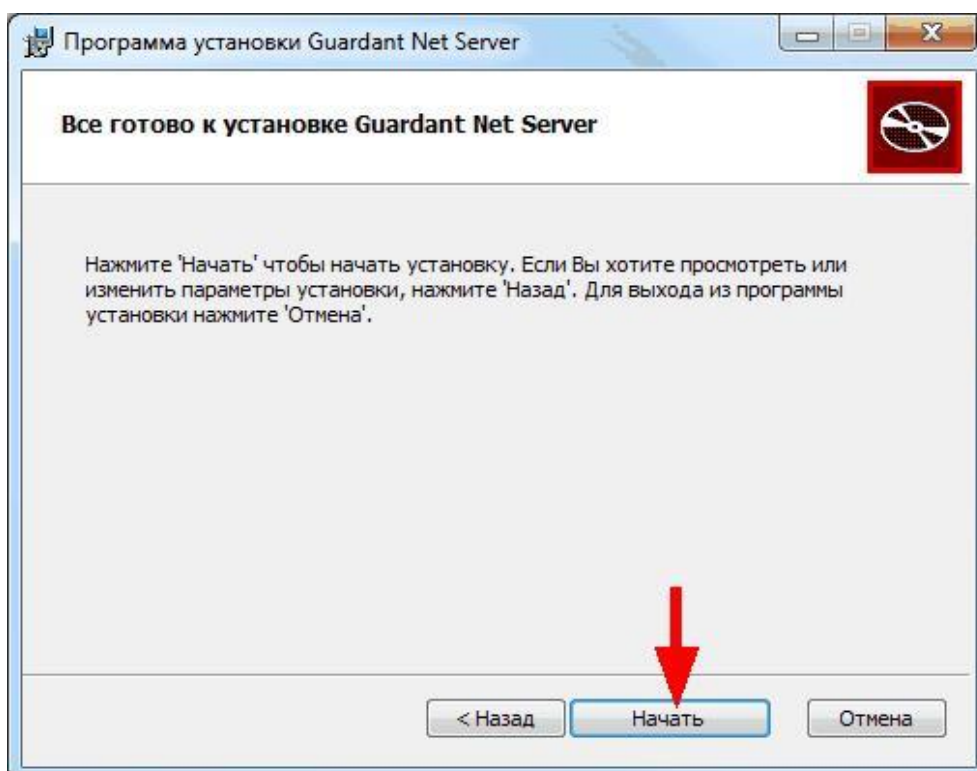


Рисунок 37

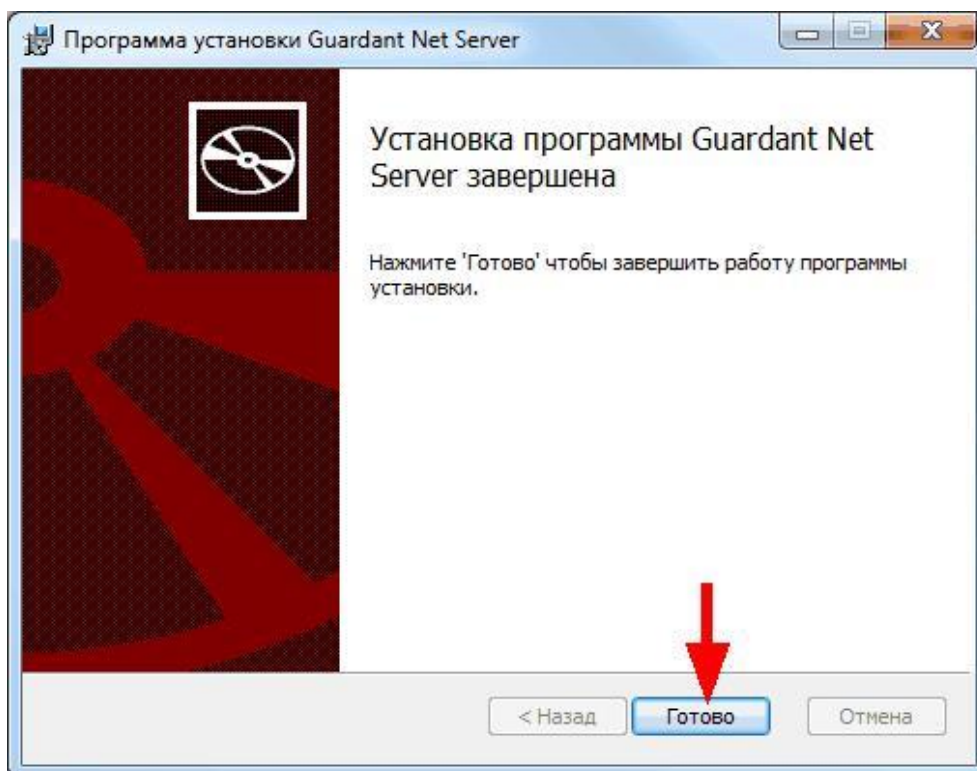


Рисунок 38

После установки сервера ключей наберите 127.0.0.1:3185 в адресной строке интернет-браузера. Откроется web-интерфейс сервера ключей. Нажмите «Get client ini-file».



Рисунок 39

Нажмите на ссылку «Get client config file gnclient.ini» и сохраните его в любом месте.

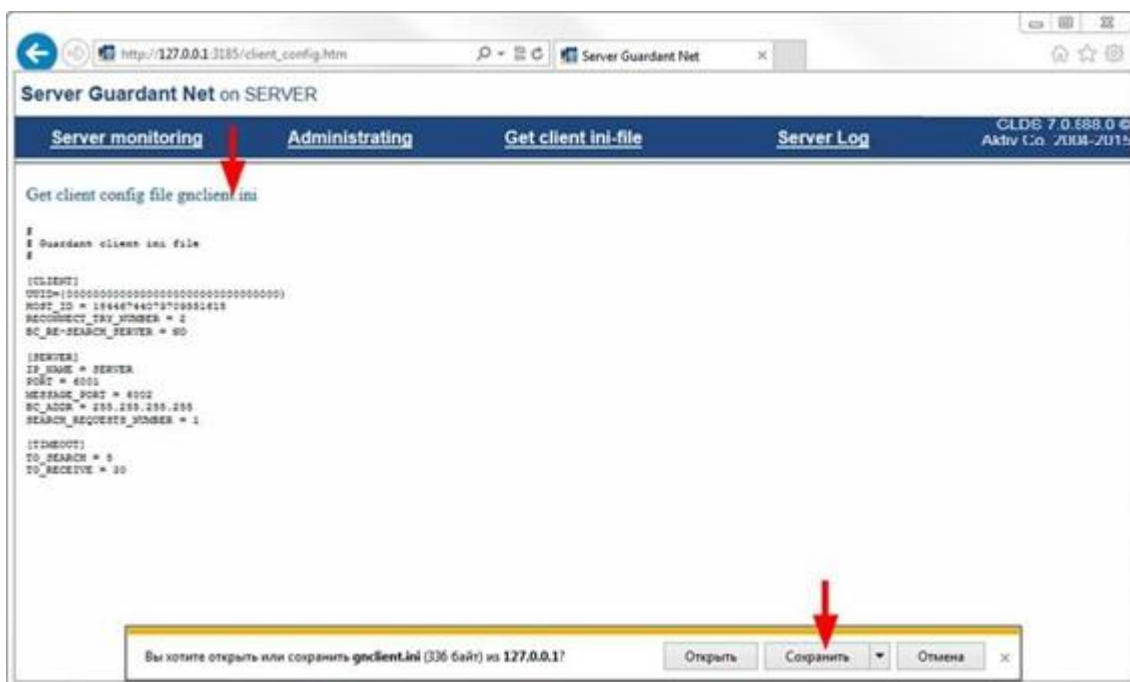


Рисунок 49

Полученный файл `gnclient.ini` необходимо поместить на каждый клиентский компьютер в папку программы «LookInside» (`C:/Program Files/LookInside` для 32-битных систем и `C:\Program Files (x86)\LookInside` для 64-битных систем).

Файл `gnclient.ini` должен находиться в одной папке с исполняемым файлом программы `LookInside.exe` на каждом компьютере сети!

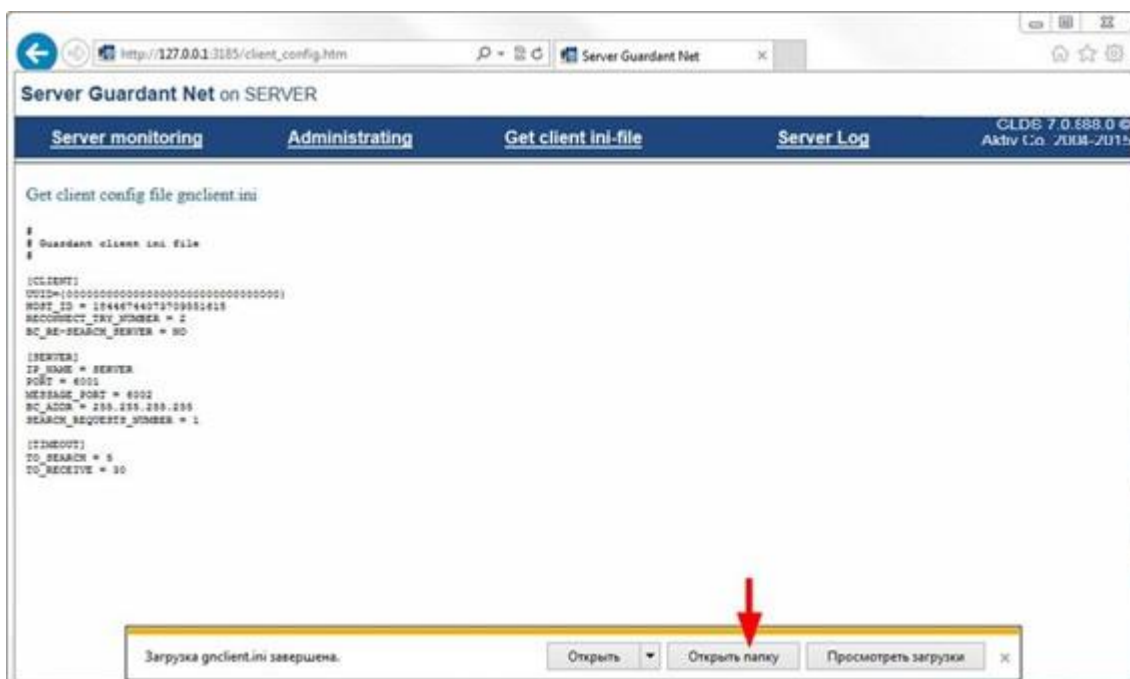


Рисунок 40

С дополнительной информацией по работе с сервером ключей вы можете ознакомиться, загрузив «Руководство системного администратора Guardant Net» по ссылке http://www.guardant.ru/download/manual/guardant_LM_6.pdf.

2.4. Настройка пути к базе данных

Дополнительная настройка пути к базе данных не требуется, если программа устанавливается на единственный компьютер. В этом случае конфигурация происходит автоматически. По умолчанию файл базы данных размещается в каталоге:

2.4.1. Для Windows XP (при стандартной установке системы)

C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\LookInside\Pacients.GDB

2.4.2. Для Windows Vista/7 (при стандартной установке системы)

C:\ProgramData\LookInside\Pacients.GDB

Если необходимо хранить файл базы данных в другом месте, то следует переопределить путь к ней в специальной утилите LookInsideAdmin.exe (LookInsideAdminMini.exe), которая находится в папке программы (по умолчанию для 32-битных операционных систем - c:\Program Files\LookInside\; для 64-битных операционных систем - c:\Program Files (x86)\LookInside\). Настройку пути к базе данных необходимо выполнить на каждом компьютере клиенте при сетевом использовании программы.

Для сетевой версии удобнее пользоваться псевдонимом пути к базе данных. Для определения пути к базе данных нажмите кнопку (стрелка).

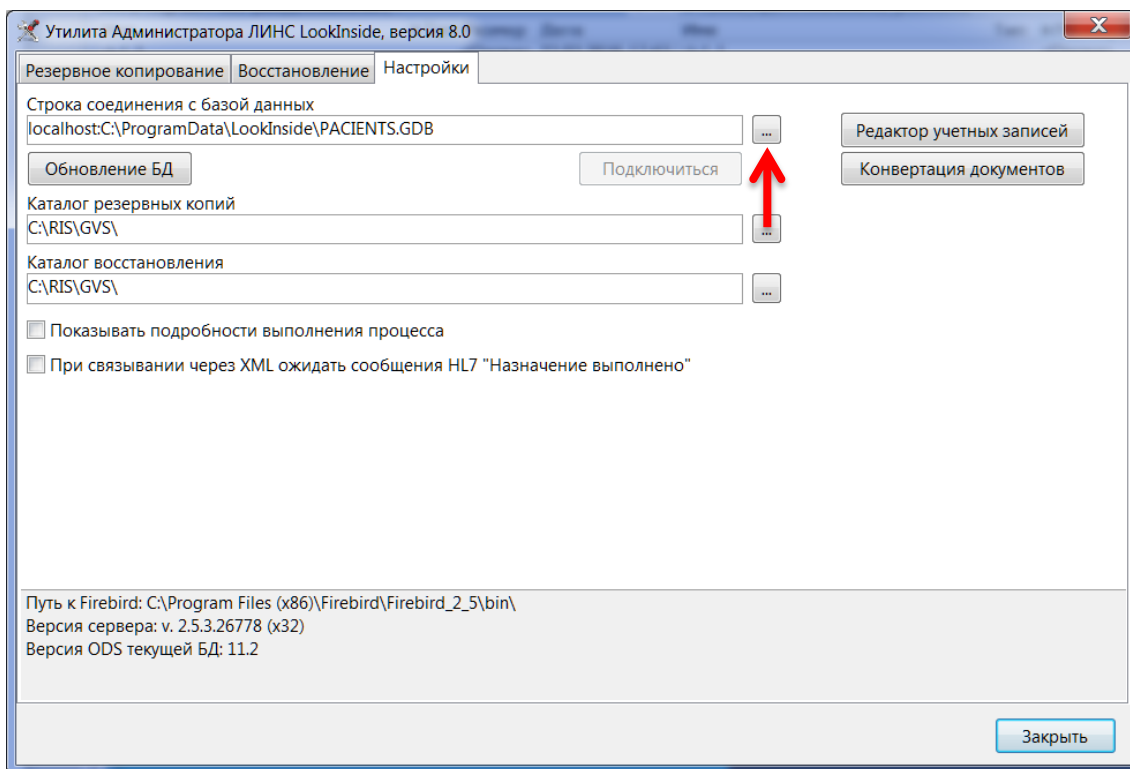


Рисунок 41

Кроме пути к базе данных в утилите LookInsideAdmin.exe определяются каталог для резервных копий базы данных и каталог, в который будет происходить восстановление базы данных из резервной копии с помощью этой утилиты. В клиентской утилите LookInsideAdminMini.exe эти параметры отсутствуют.

Откроется окно «Параметры строки соединения». Если программа используется локально, т.е. файл базы данных (Pacients.GDB) и исполняемый файл программы (LookInside.exe) находятся на одном компьютере, значение параметра «Сервер» должно быть «Локальный». Нажав на кнопку «Обзор» (стрелка), необходимо указать расположение файла базы данных и нажать ОК.

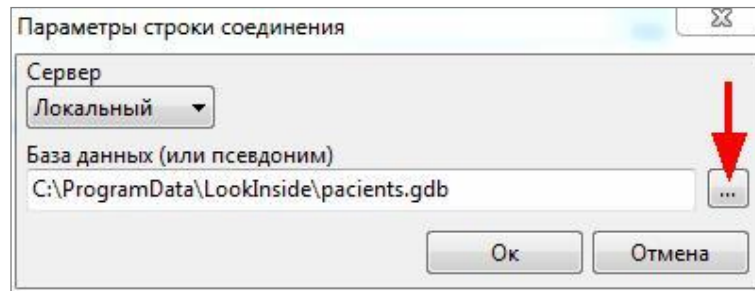


Рисунок 42

Если происходит настройка удаленного клиента, значение параметра «Сервер» должно быть «Удаленный». В следующем поле «Имя сервера» его необходимо выбрать из выпадающего списка (если это возможно), либо ввести его имя или IP адрес вручную. Параметр «Протокол» всегда должен иметь значение «TCP».

В случае удаленного соединения с базой данных кнопка «Обзор» отсутствует, так как база данных не обязательно располагается на сервере в общей папке. Таким образом, физический путь к ней нужно ввести вручную, либо использовать псевдоним.

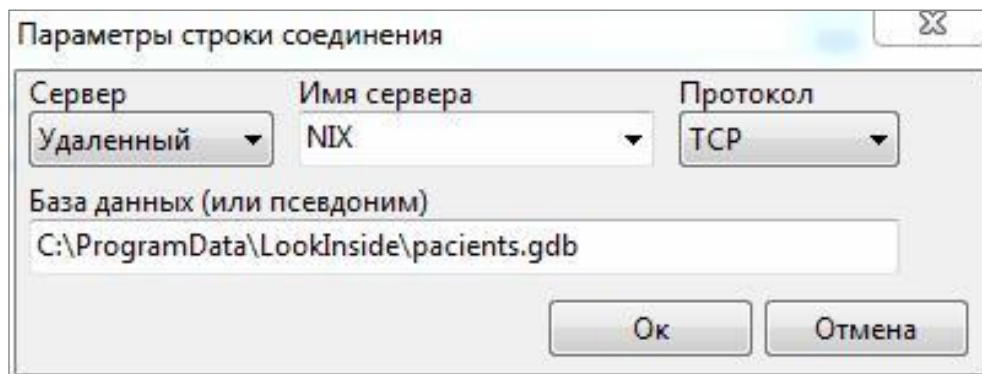


Рисунок 43

По окончании конфигурации нажмите кнопку «ОК». Теперь можно убедиться, что путь определен правильно. Для этого воспользуйтесь кнопкой «Подключиться». В случае успешного коннекта кнопка «Подключиться» станет неактивна.

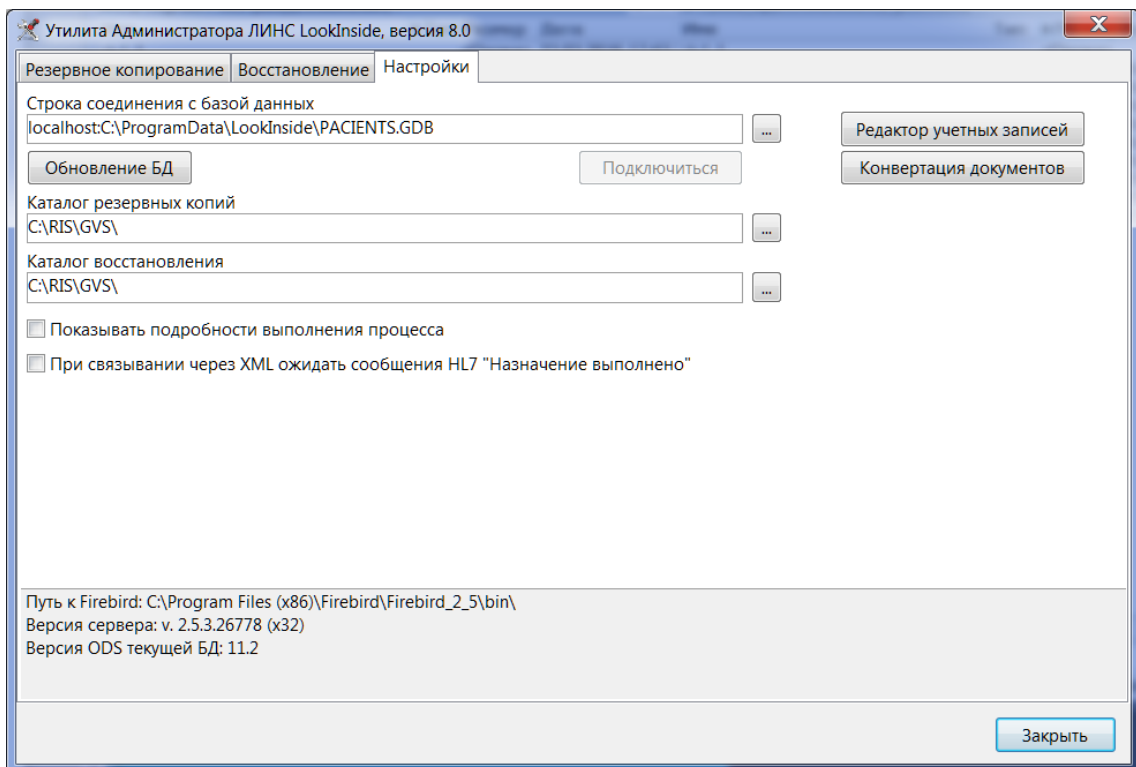


Рисунок 44

В противном случае, сообщение будет иметь вид (Рисунок 45).

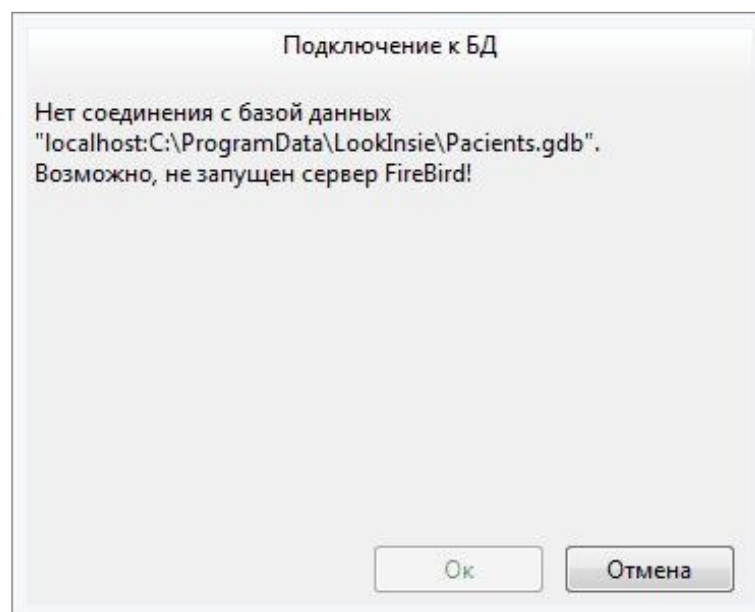


Рисунок 45

В этой ситуации необходимо убедиться, что:

- (локальная версия)
 1. Файл базы данных действительно находится по указанному пути.
 2. Сервер базы данных FireBird корректно установлен и запущен.
- (сетевая версия)
 1. Сервер базы данных FireBird корректно установлен и запущен как на клиенте, так и на сервере.
 2. Файервол (Брэндмауэр) выключен, либо в нем добавлено исключение на порт 3050.

3. Антивирусное ПО не блокирует входящий коннект на сервере.
4. Сервер пингуется с клиента стандартными средствами командной строки Windows.

2.4.3. Использование псевдонима пути к базе данных

Путь к базе данных состоит из двух частей: **имя_сервера:локальный_путь**.

Путь к базе данных может быть:

- абсолютным:

localhost:C:\ProgramData\LookInside\Pacients.gdb

192.168.1.1:C:\ProgramData\LookInside\Pacients.gdb

- относительным - с использованием псевдонима пути - алиаса («lins_db» в данном примере):

localhost:lins_db

192.168.1.1:lins_db

Вариант с псевдонимом предпочтителен при сетевом использовании программы. Это упрощает конфигурацию клиентов и не требует ее изменения при перемещении базы данных на сервере.

2.4.4. Установка программы на сервере

Для использования псевдонима пути к базе данных (alias) необходимо сначала выполнить установку программы на сервере.

Выберите вариант установки «**Установить на компьютер «Сервер» (сетевой вариант)**».

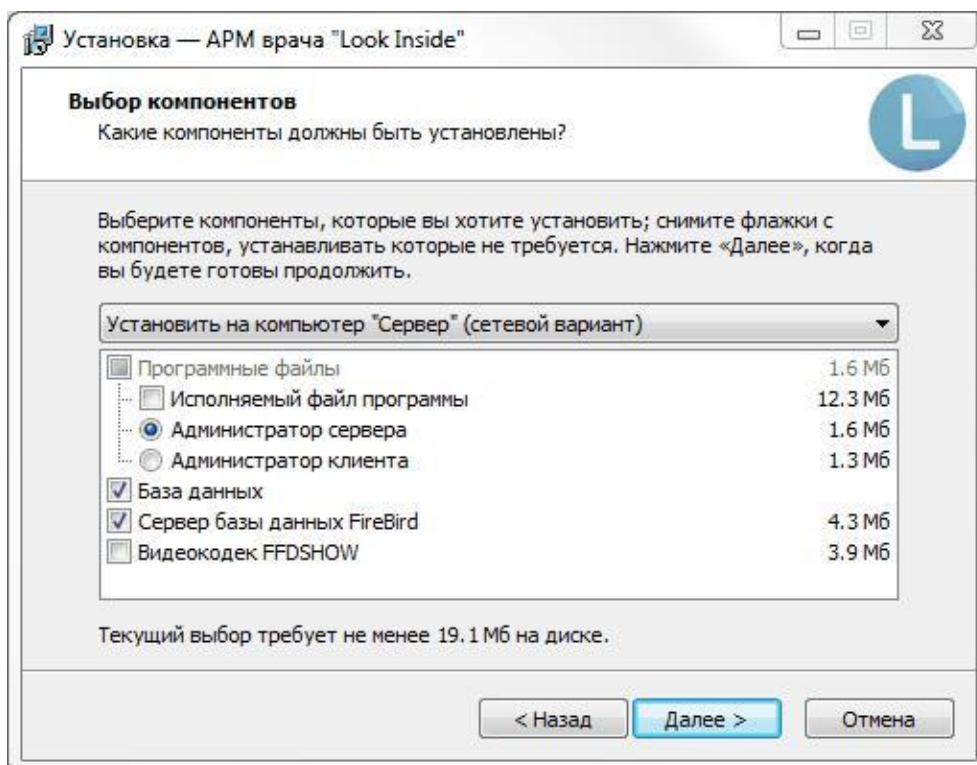


Рисунок 46

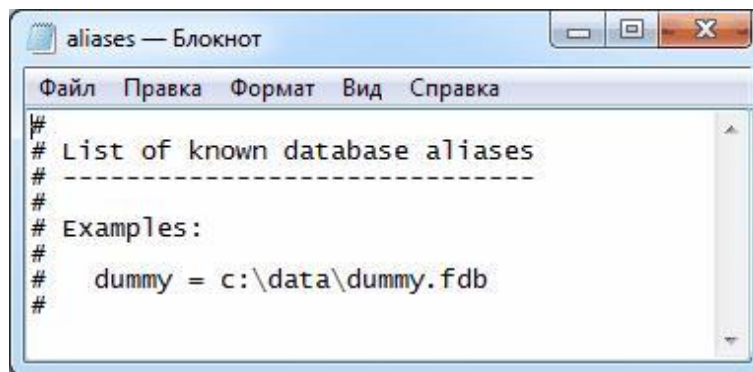
После завершения установки программы и установки сервера базы данных Firebird необходимо открыть файл **aliases.conf**, который находится (при стандартной установке) в каталоге Firebird:

C:\Program Files\Firebird\Firebird_2_5 (для x86)

или

C:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird_2_5 (для x64)

В стандартном варианте содержимое этого файла выглядит следующим образом:

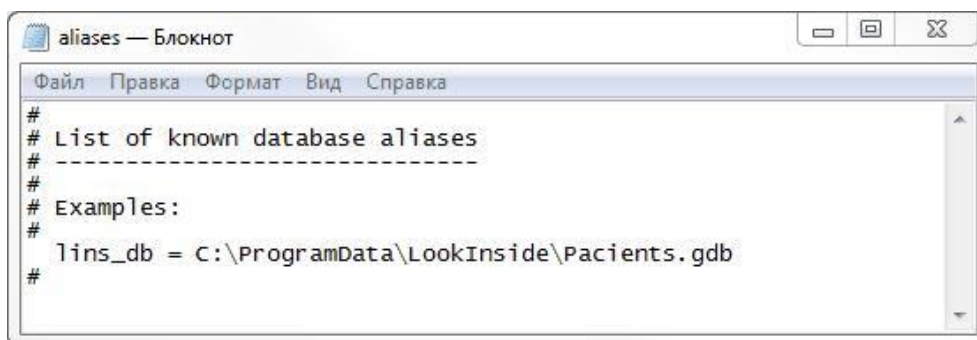


```
aliases — Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
#
# List of known database aliases
# -----
#
# Examples:
#
#   dummy = c:\data\dummy.fdb
#
```

Рисунок 47

Измените содержимое данного файла следующим образом в зависимости от вашей ОС и затем перезагрузите компьютер:

1. Для **Windows Vista/7/8:**



```
aliases — Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
#
# List of known database aliases
# -----
#
# Examples:
#
#   lins_db = C:\ProgramData\LookInside\Pacients.gdb
#
```

Рисунок 48

2. Для **Windows XP:**



```
aliases — Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
#
# List of known database aliases
# -----
#
# Examples:
#
#   lins_db = c:\Documents and Settings\All Users\Application Data\LookInside\Pacients.gdb
#
```

Рисунок 59

Замена файла `aliases.conf` происходит только при стандартной установке Firebird! Обязательно перезагрузите «сервер» после редактирования и сохранения файла `aliases.conf`.

2.4.5. Установка программы на клиенте

На клиенте выберите вариант установки «Установить на компьютер «Клиент» (Только сетевой вариант!)»

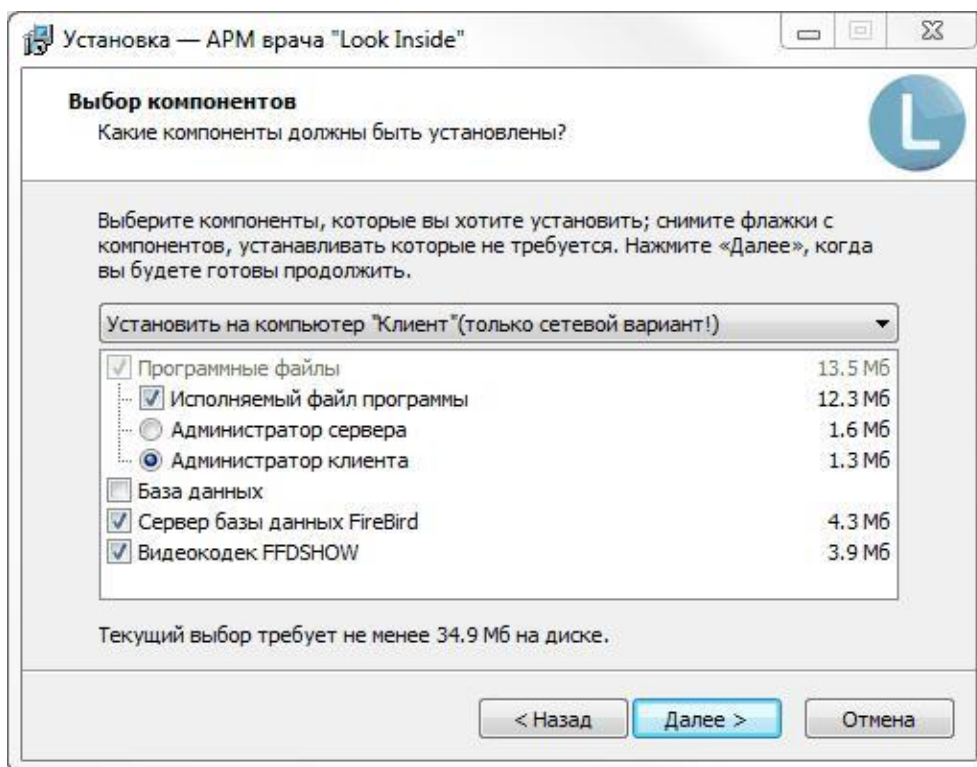


Рисунок 60

lins_db - это и есть псевдоним (alias), соответствующий ему путь к базе данных на сервере должен быть записан в файле aliases.conf.

Теперь необходимо выбрать имя сервера, на котором располагается база данных. Для этого используется программа LookInsideAdmin.exe (LookInsideAdminMini.exe).

Необходимо для параметра «Сервер» выбрать значение «Удаленный» и ввести имя сервера (из списка или вручную).

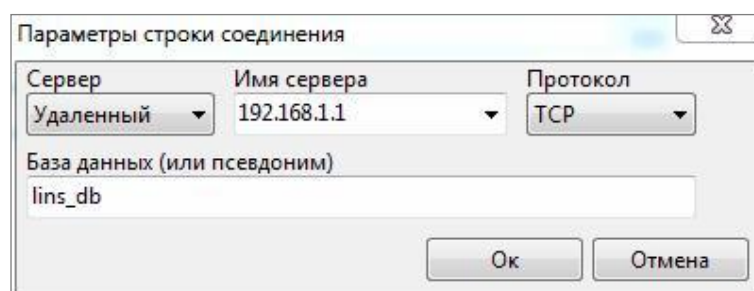


Рисунок 49

Аналогично процедуру следует провести на всех клиентских компьютерах.

2.5. Обновление программы

Программа «LookInside» динамично развивается, регулярно появляются новые версии.

2.5.1. Проверка обновления off-line

Если рабочий компьютер не имеет подключения к интернет, то узнать о наличии обновлений можно на официальном сайте ООО «ЛИНС» в разделе история версий:

<http://lins.ru/produkty/look-inside/istoriya-versij.html>

Для получения обновления необходимо написать письмо в службу технической

поддержки support@lins.ru

2.5.2. Проверка обновления on-line²

Для проверки наличия новой версии on-line необходимо подключение к сети интернет компьютера, на котором установлена программа «ЛИНС LookInside Автоматизированное рабочее место врача Lite». Выберите пункт «Проверить обновление...» в меню «Помощь» на главной форме.

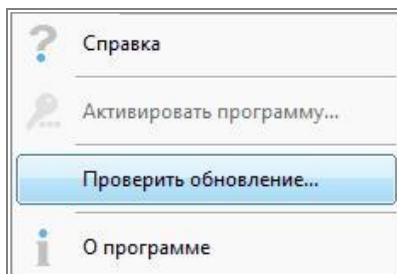


Рисунок 50

Программа автоматически проверит наличие обновлений. Если для вашей версии есть обновление, появится сообщение:

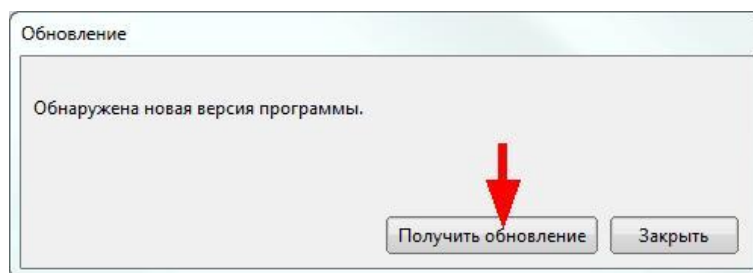


Рисунок 51

Нажмите кнопку «Получить обновление». Обновление будет автоматически загружено и запущено, работа программы будет завершена автоматически. Время загрузки обновлений зависит от скорости интернет-соединения.

Далее следуйте инструкциям мастера обновления.

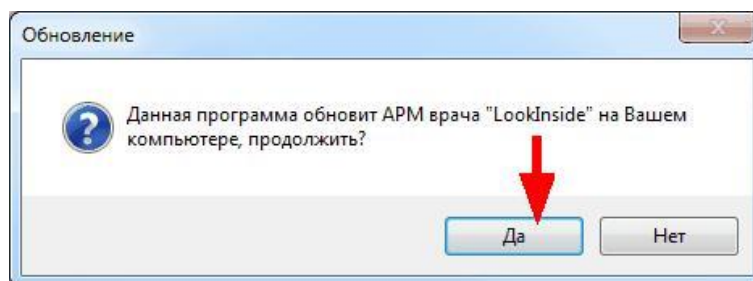


Рисунок 52

² Функциональность доступна для варианта исполнения: ЛИНС LookInside Автоматизированное рабочее место врача Lite

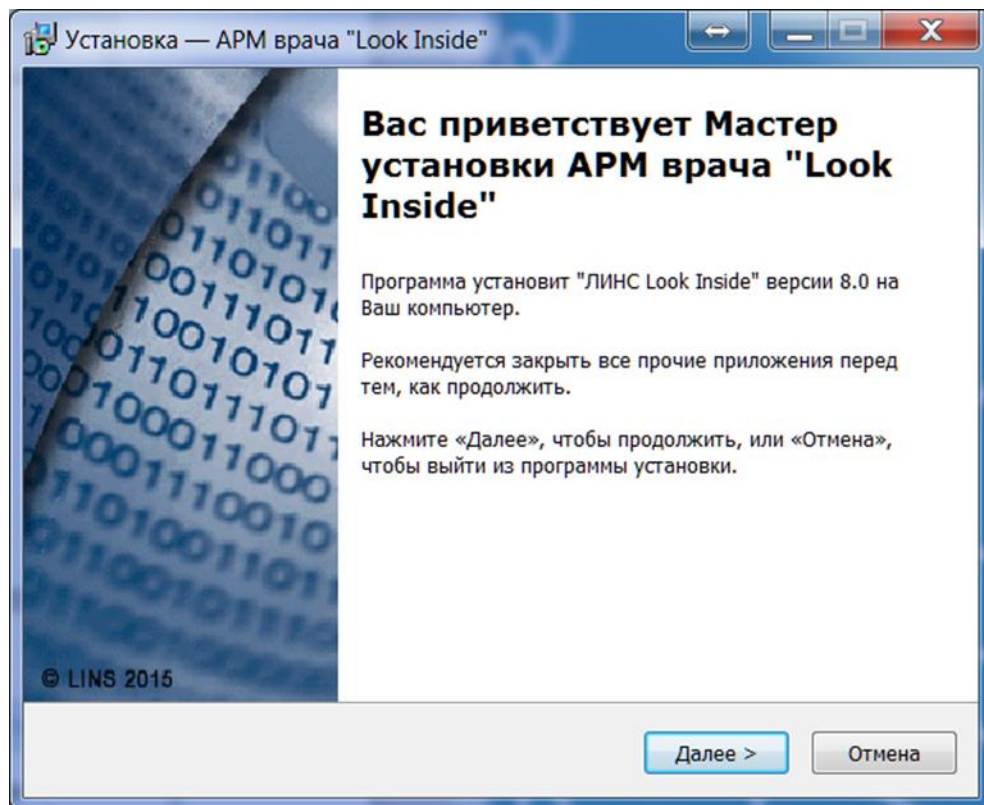
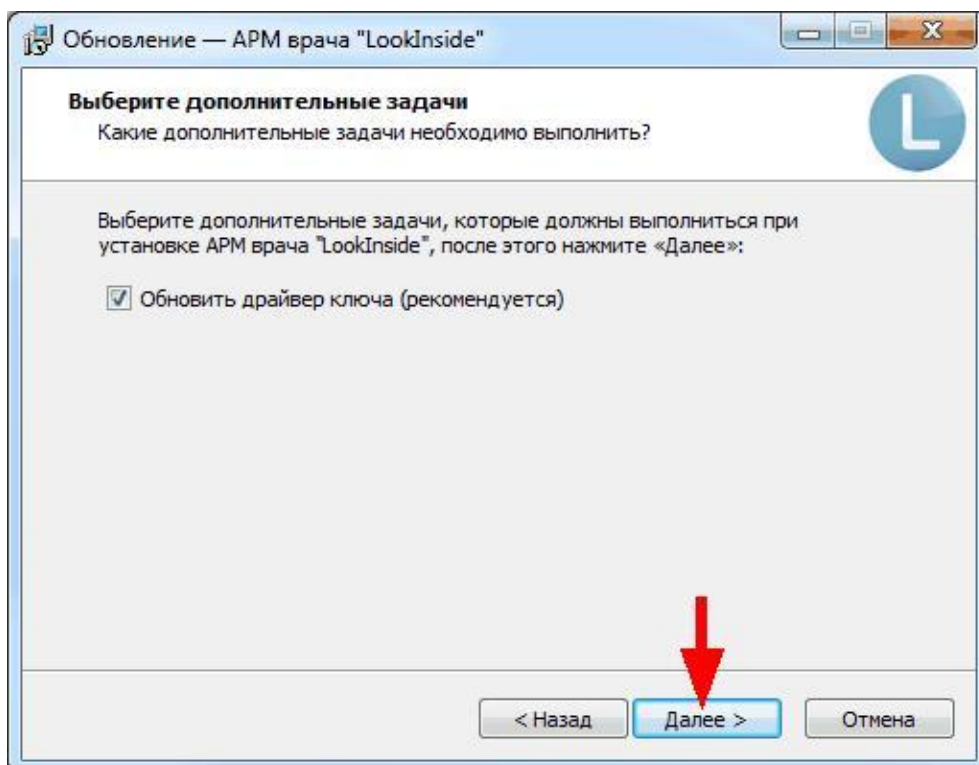


Рисунок 53



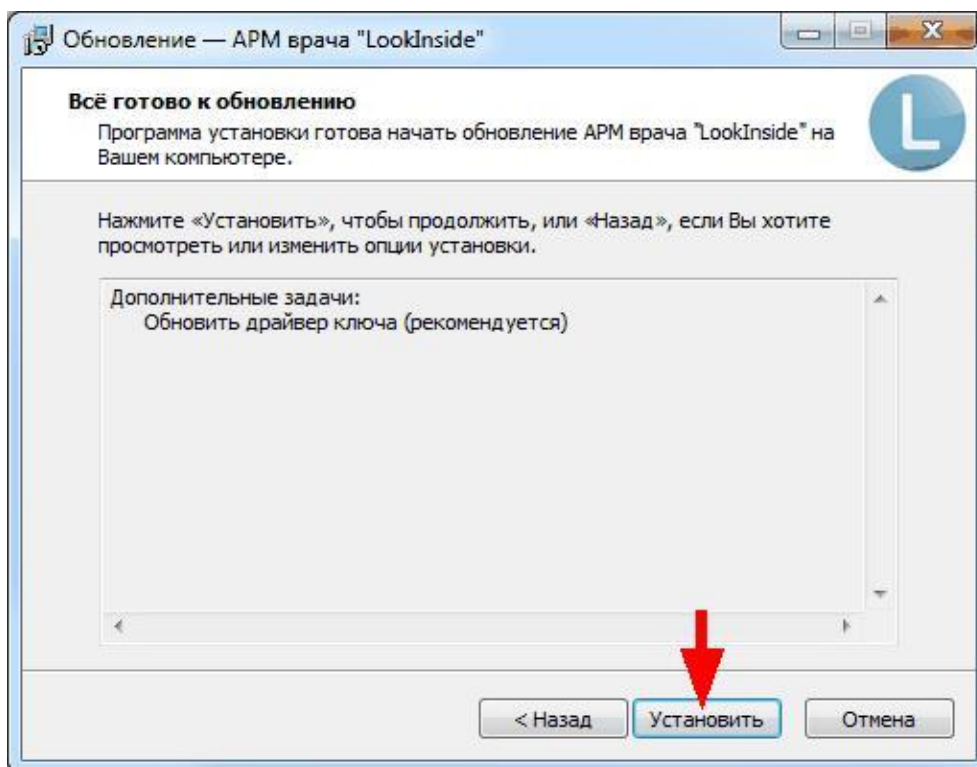


Рисунок 54

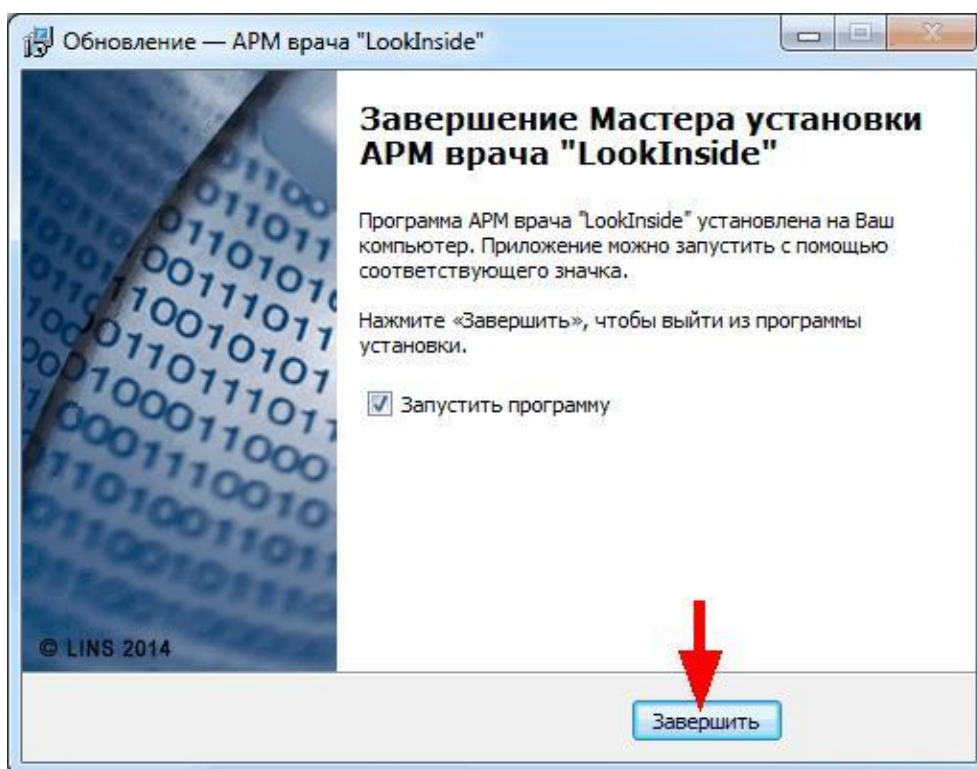


Рисунок 55

Процесс обновления базы данных инициализируется при первом запуске программы после завершения процедуры обновления. В зависимости от объема обновления он может занимать длительное время.

2.6. Запуск программы (Вариант исполнения ЛИНС LookInside Автоматизированное рабочее место врача Lite)

При запуске программы появляется стартовая форма. В нижней части располагается

область учетной записи.

Для входа в систему выполните следующие действия:

1. Выберите учетную запись врача.

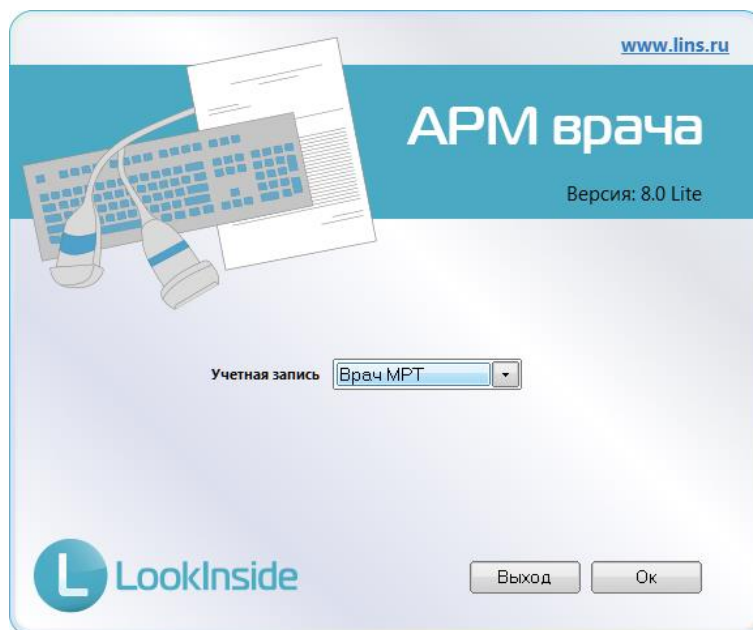


Рисунок 56

2. Нажмите на кнопку «ОК» для входа в систему под выбранной учетной записью. Для отказа от входа в систему нажмите на кнопку «Выход».

2.7. Запуск программы

При входе в систему появляется стартовая форма. В нижней части располагается область учетной записи.

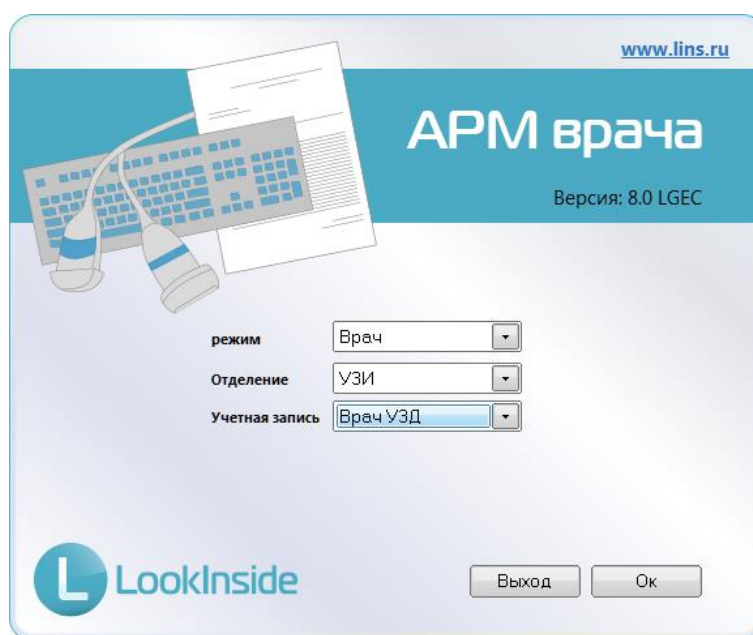


Рисунок 69

3. В поле «Режим» выберите значение из списка (возможные значения: врач, медсестра). В режиме «Медсестра» недоступны следующие функции программы: редактирование справочников, изменение настроек, удаление визитов, выполнение статистических расчетов. Для медсестры доступно редактирование незавершенных визитов.
 4. В поле «Отделение» выберите значение из списка.
 5. В поле «Учетная запись» выберите значение из списка (возможные варианты: кабинет УЗД, кабинет УЗД2). Список отображаемых учетных записей можно настроить в утилите администратора (см. п. **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).
 6. Нажмите на кнопку «ОК» для входа в систему под выбранной учетной записью.
- Для отказа от ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

