

Инструкция по установке программы на новом компьютере.

Процесс установки программы состоит из:

1. [Установки MySQL сервера](#);
2. [Оптимизации настроек MySQL сервера \(при установке демо - версии, можно пропустить\)](#);
3. [Распаковки на диск C: папки medsoftvak \(medsoftflu, medsoftpro в зависимости от устанавливаемой программы\) из архива](#);
4. [Распаковки на установленный сервер базы данных \(исходник лежит в папке \tools\ с программой\)](#);
5. [Установка MySQL коннектора и его настройка на базу данных \(БД\)](#).
6. [Установка дополнительных р/мест программы](#)
7. [Подружить программу с антивирусом](#).
8. [Установка видео-уроков](#).

Если вы устанавливаете несколько программ (или демо - версии программ) на одном компьютере medsoftvak (medsoftflu, medsoftpro, Вакцинопрофилактика, Флюоротекa, Профосмотры Детей), все они работают с единой БД, то установка сервера, распаковка БД, установка и настройка коннектора выполняется единожды. Установка остальных программ заключается только лишь в распаковке рабочих папок программ.

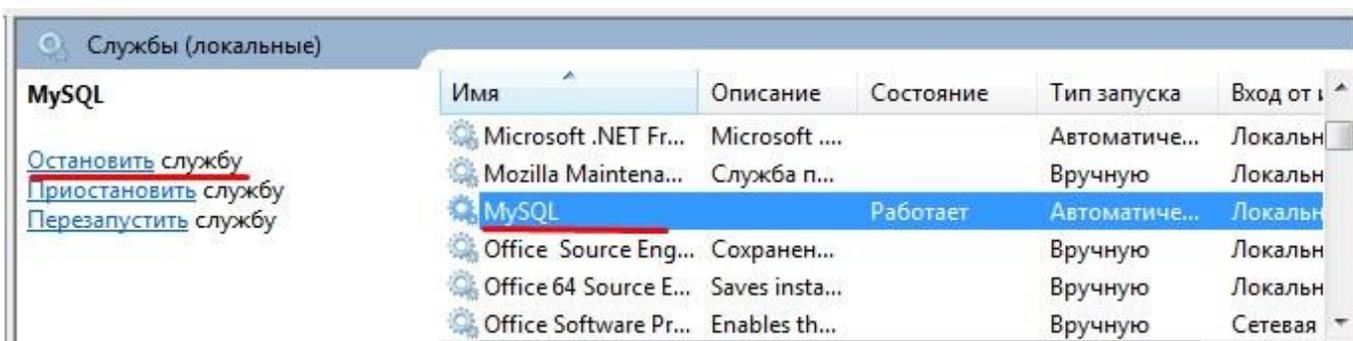
1. Установка MySQL сервера;

Скачать установку MySQL сервера с сайта <https://progman-soft.ru/files/32.zip> если у Вас 32 битная Windows (это можно узнать в Панель управления → Система) или <https://progman-soft.ru/files/64.zip>, если у Вас 64 битная ОС, распаковать и установить сервер **mysql-5.5.27-win32.msi** или **mysql-5.5.27-win64.msi**. В процессе интерактивной настройки отвечая на вопросы установить: Detailed Configuration, Server Machine, Multifunctional Database, Manual Setting, Add Firewall exception..., Manual Selected Default... (cp1251), Include Bin Directory... В конце, при настройке конфигурации установить пользователь **root** и пароль **kibalchichi** – для рабочей версии и **password** – для Демо версии. Можно другой пароль, но тогда везде по тексту и в файле uncopy.bat заменить его на свой. Далее -> Finish. Установку и особенно настройку MySQL лучше производить с правами Администратора, иначе процесс установки может до конца не пройти. Можно посмотреть видео примерной установки <https://progman-soft.ru/download.php?id=79>.

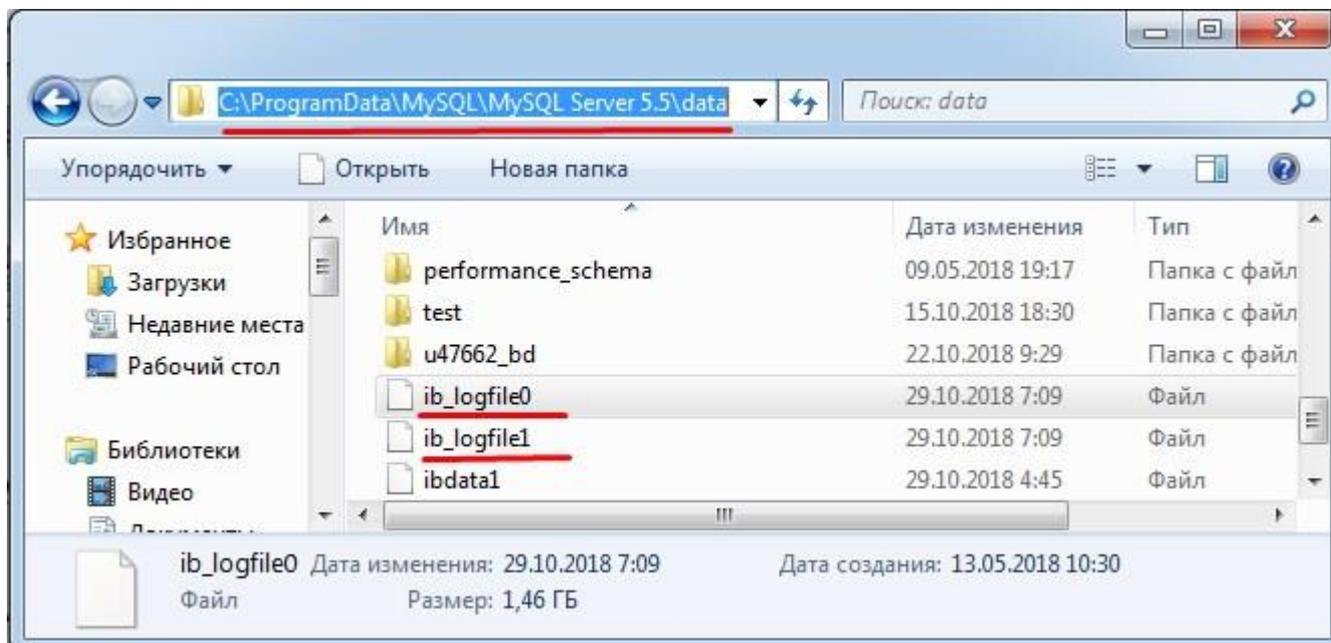
2. Оптимизация настроек MySQL сервера (при установке демо - версии, можно пропустить);

[Для установки демо - версий, оптимизация сервера – необязательна, этот пункт можно пропустить](#). Если устанавливаем рабочую версию – необходимо параметры запуска MySQL оптимизировать. Для этого:

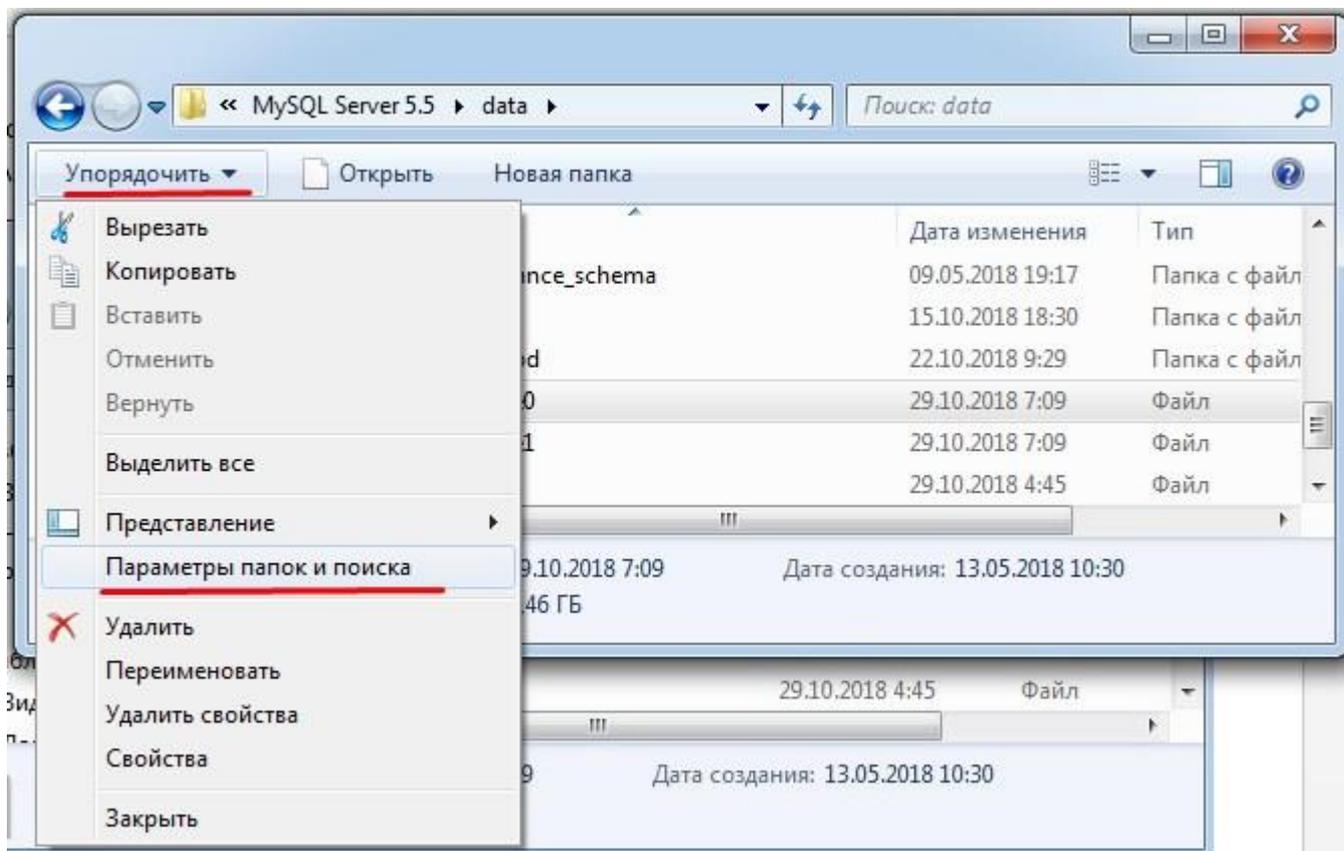
- Идём Пуск -> Панель управления -> Службы. Становимся на строку MySQL и с левой стороны, сверху останавливаем службу.

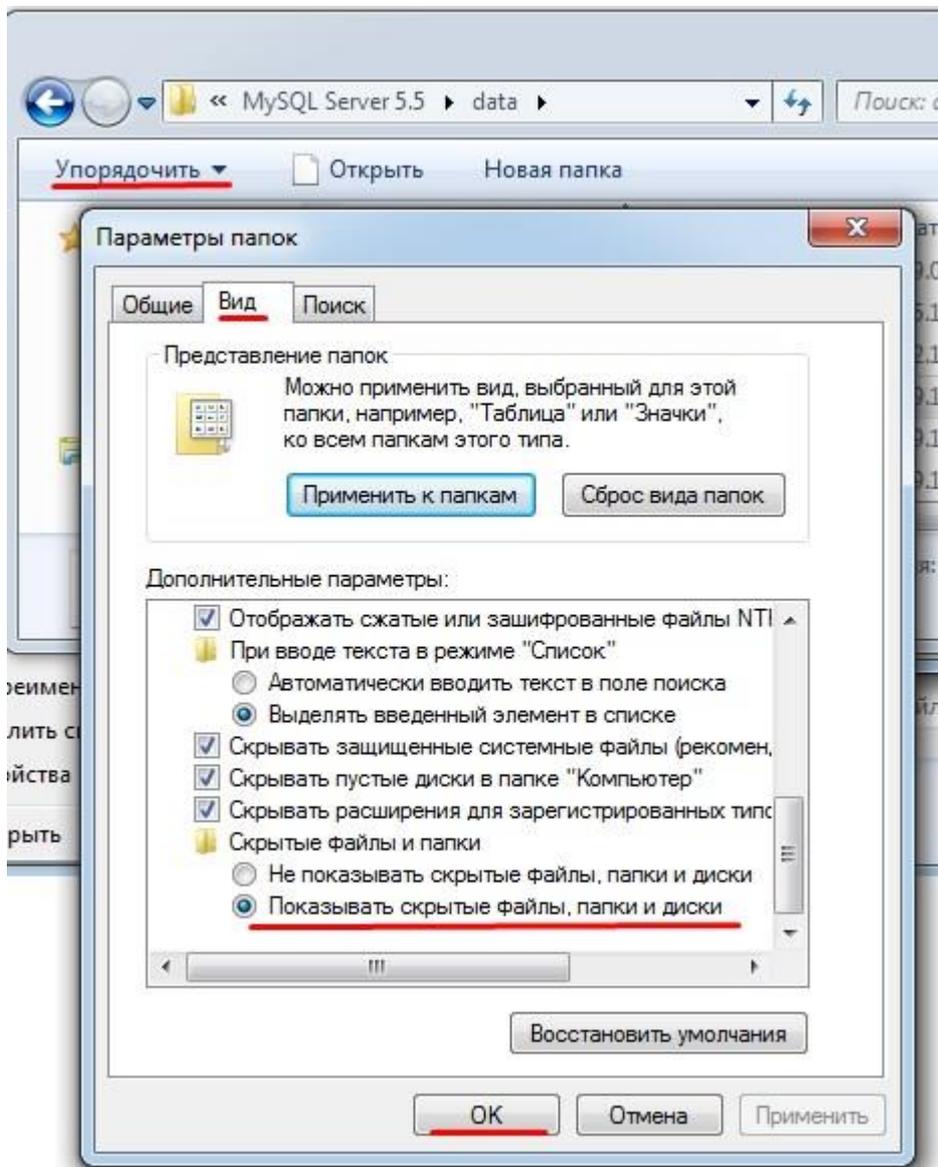


- Далее ищем на компьютере файлы **ib_logfile0** и **ib_logfile1** и **удаляем их**. Ищем любым из удобных Вам способов, например, поиском Windows, через Total Commander и т.д. В зависимости от версии системы и сервера MySQL, могут находиться в разных местах, например, в C:\ProgramData\MySQL\MySQLServer5.5\data

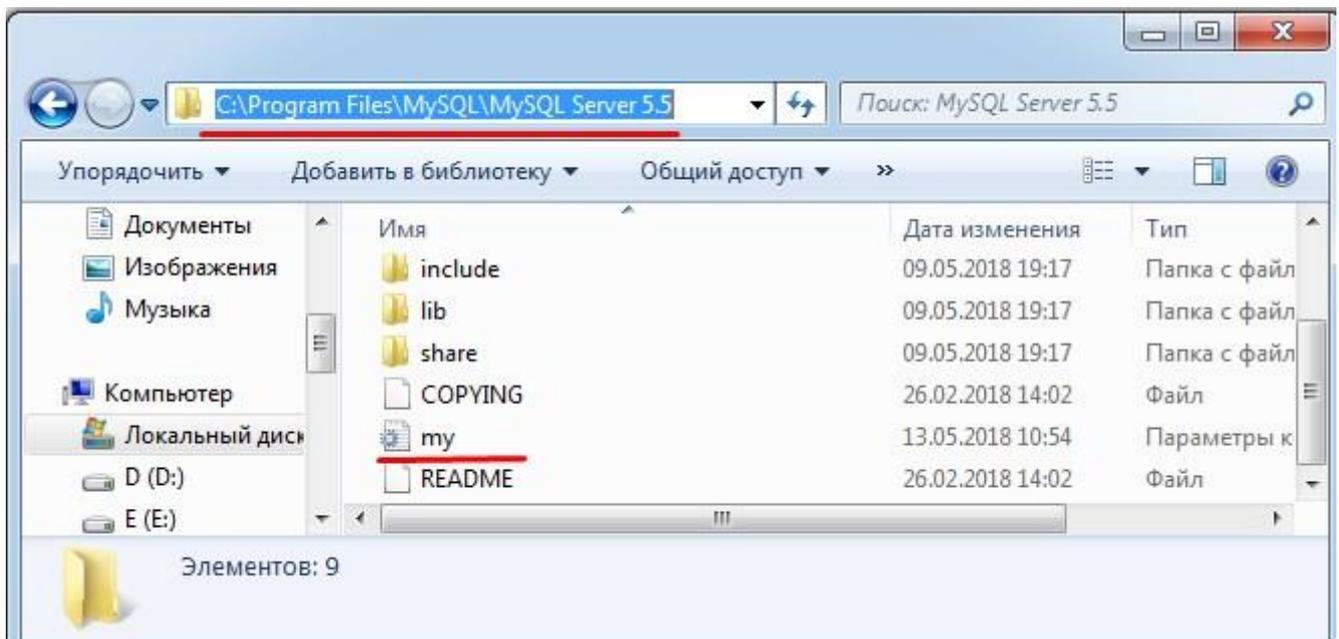


Эти папки могут быть скрыты, чтобы сделать их видимыми, нужно в проводнике Windows указать «Показать скрытые»





- После удаления файлов **ib_logfile0** и **ib_logfile1** идем в папку в которой установлен сервер MySQL. В зависимости от версии Windows и Вашего выбора она может находиться, например, здесь
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.5



В этой папке нас интересует файл **my.ini**, открываем его для редактирования

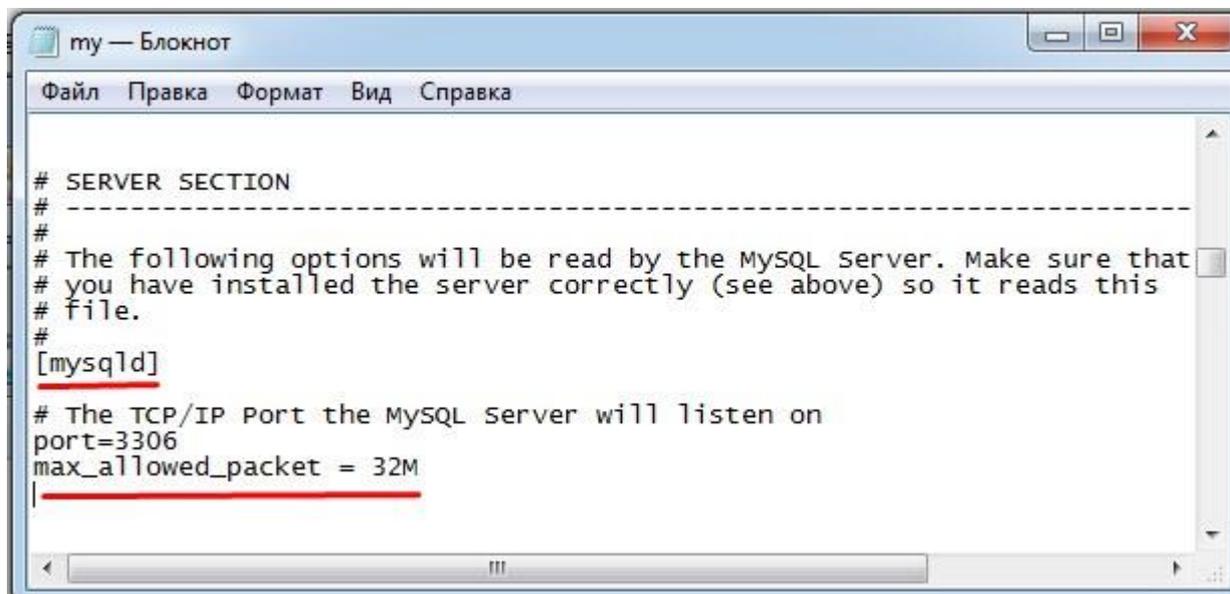
и ищем секцию

[mysqld]

В ней, после

port=3306 надо вставить строку

max_allowed_packet = 32M



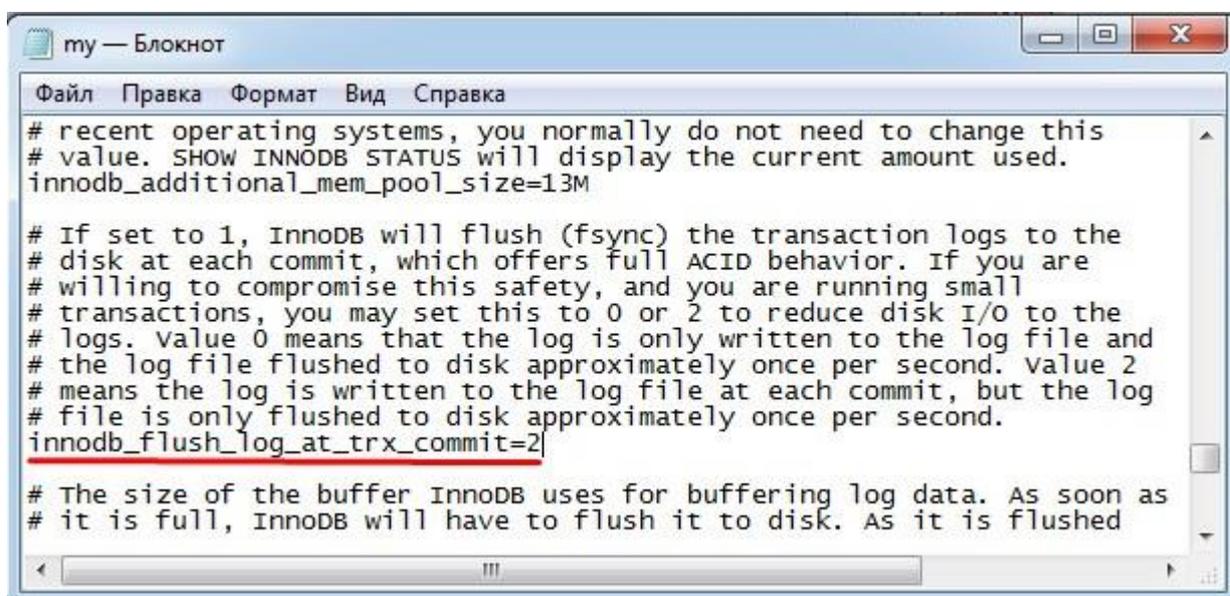
```
ту — Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка

# SERVER SECTION
# -----
#
# The following options will be read by the MySQL Server. Make sure that
# you have installed the server correctly (see above) so it reads this
# file.
#
[mysqld]
# The TCP/IP Port the MySQL server will listen on
port=3306
max_allowed_packet = 32M
|
```

Далее ищем строку

innodb_flush_log_at_trx_commit и устанавливаем ей значение равное **2**

innodb_flush_log_at_trx_commit=2



```
ту — Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка

# recent operating systems, you normally do not need to change this
# value. SHOW INNODB STATUS will display the current amount used.
innodb_additional_mem_pool_size=13M

# If set to 1, InnoDB will flush (fsync) the transaction logs to the
# disk at each commit, which offers full ACID behavior. If you are
# willing to compromise this safety, and you are running small
# transactions, you may set this to 0 or 2 to reduce disk I/O to the
# logs. Value 0 means that the log is only written to the log file and
# the log file flushed to disk approximately once per second. Value 2
# means the log is written to the log file at each commit, but the log
# file is only flushed to disk approximately once per second.
innodb_flush_log_at_trx_commit=2|

# The size of the buffer InnoDB uses for buffering log data. As soon as
# it is full, InnoDB will have to flush it to disk. As it is flushed
```

Затем, в конце файла ищем строку

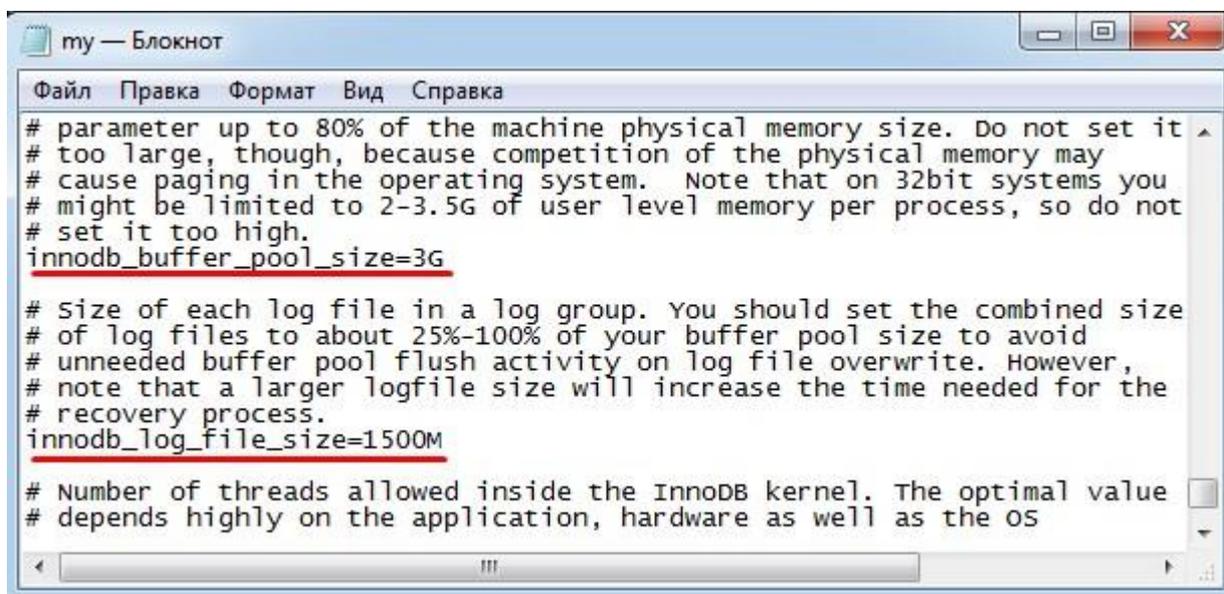
innodb_buffer_pool_size=

и присваиваем её значение $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ доступной оперативной памяти компьютера

а строке, следующей за ней,

innodb_log_file_size=

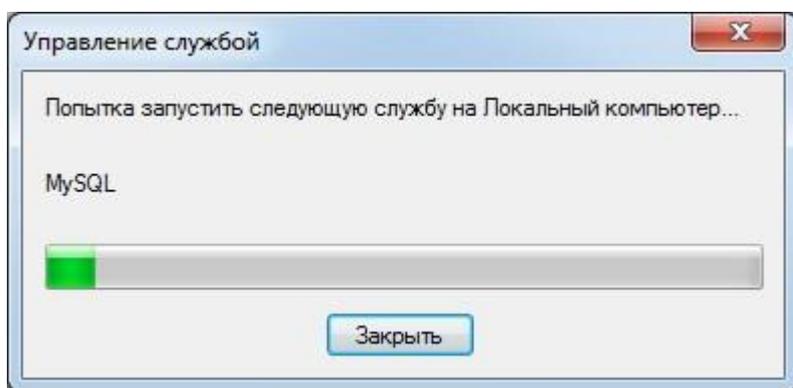
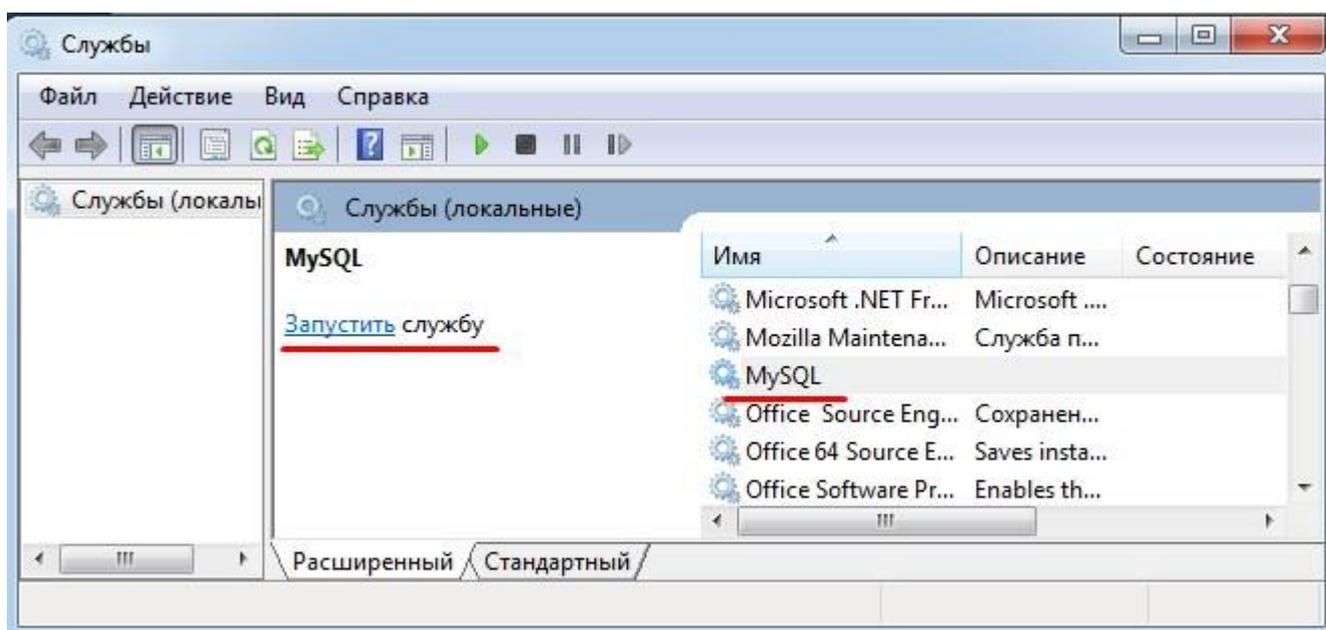
$\frac{1}{2}$ от предыдущего значения, например,



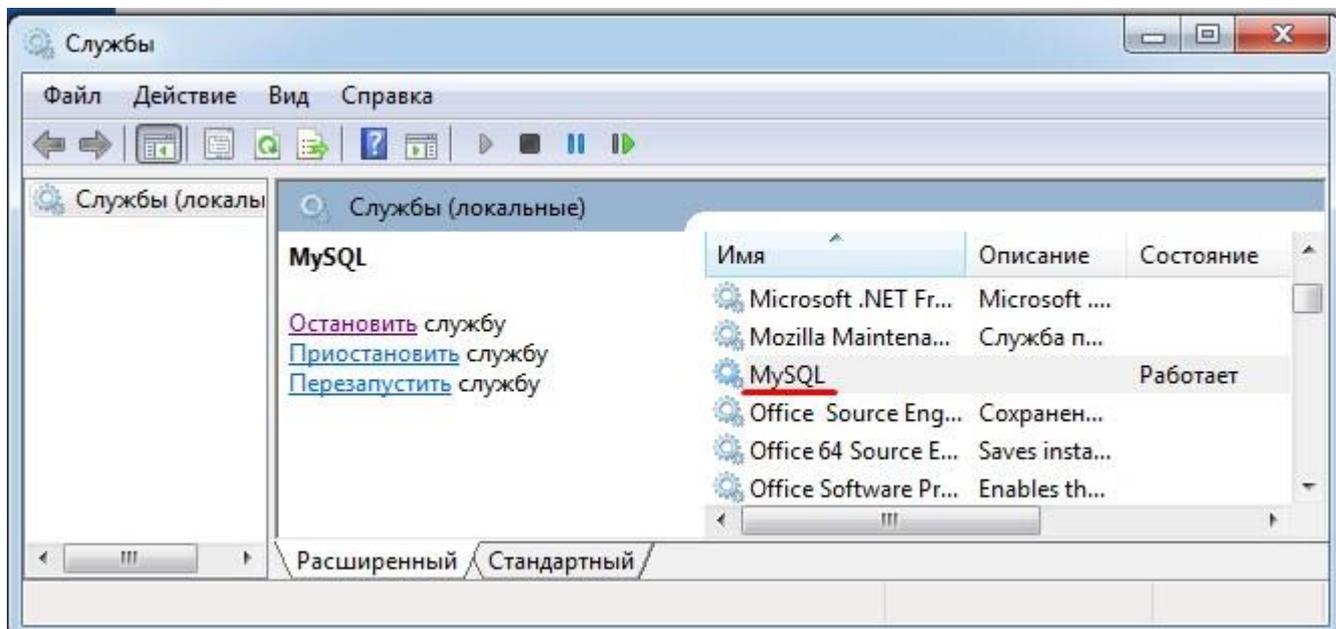
```
ты — Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
# parameter up to 80% of the machine physical memory size. Do not set it
# too large, though, because competition of the physical memory may
# cause paging in the operating system. Note that on 32bit systems you
# might be limited to 2-3.5G of user level memory per process, so do not
# set it too high.
innodb_buffer_pool_size=3G
# size of each log file in a log group. You should set the combined size
# of log files to about 25%-100% of your buffer pool size to avoid
# unneeded buffer pool flush activity on log file overwrite. However,
# note that a larger logfile size will increase the time needed for the
# recovery process.
innodb_log_file_size=1500M
# Number of threads allowed inside the InnoDB kernel. The optimal value
# depends highly on the application, hardware as well as the OS
```

После этого, файл сохраняем, если система его защищает и не позволяет сохранить, сохраняем его в любое доступное место, а потом копируем с заменой в папку C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.5, подтверждая замену.

- Возвращаемся в окно Службы и, став на строку MySQL, запускаем её.



После успешного запуска индикатор старта дойдёт до конца и получим экран



Это означает, что мы оптимизировали сервер и запустили его в работу. Можно переходить к следующему этапу – распаковки нашей БД базы данных в сервер.

Если Служба не запустилась, попробуйте уменьшить значения

innodb_buffer_pool_size= u

innodb_log_file_size=

и повторите запуск Службы, пока не запустится.

3. Распаковка на диск C: папки medsoftvak (medsoftflu, medsoftpro в зависимости от устанавливаемой программы) из архива;

Архив запакован архиватором **WinRar** (Должен иметься на Вашем компьютере, или любой другой, который поддерживает формат **RAR**). Демо – версия упакована с паролем 555, рабочая – узнать пароль у разработчика.

- Распаковать архив с программой на диск C:\. Устанавливаем ярлык программы **medsoftvak.exe** на рабочий стол.
- Далее, *для демо – версии не нужно*, а для рабочей, на главном компьютере желательно создать папку **update**, а в ней папку **vak** (для вакцинопрофилактики, **flu** – для флюоротеки, ...) и папку update “расшарить” – дать общий доступ к ней для всех на “Чтение”. В последствии в неё можно будет копировать файлы обновления, и все компьютеры (“заинтересованные”) в сети при запуске программы, будут проверять в ней наличие обновлений и обновляться при необходимости. Путь к обновлениям указывается в файле **config.txt**, в предпоследней строке, например, **c:\update\vak** или сетевой путь **\\192.168.0.1\update\vak**
- Далее, *для демо – версии не нужно*, а для рабочей, на главном компьютере желательно создать на рабочем столе ярлык для файла **copy_bd.bat** (для надёжности, поставить его в планировщик задач Windows, т.к. пользователи зачастую игнорируют такую необходимую функцию, как архивация базы данных)

4. Распаковка на установленный сервер базы данных (исходник лежит в папке \tools\ с программой);

В папке tools\ программы распаковать файл bd.zip (если таковой есть или просто), запустить **uncopy.bat** (распаковка БД на сервер MySQL). Откроется чёрное ДООС окно. При распаковке не должно быть ошибок.

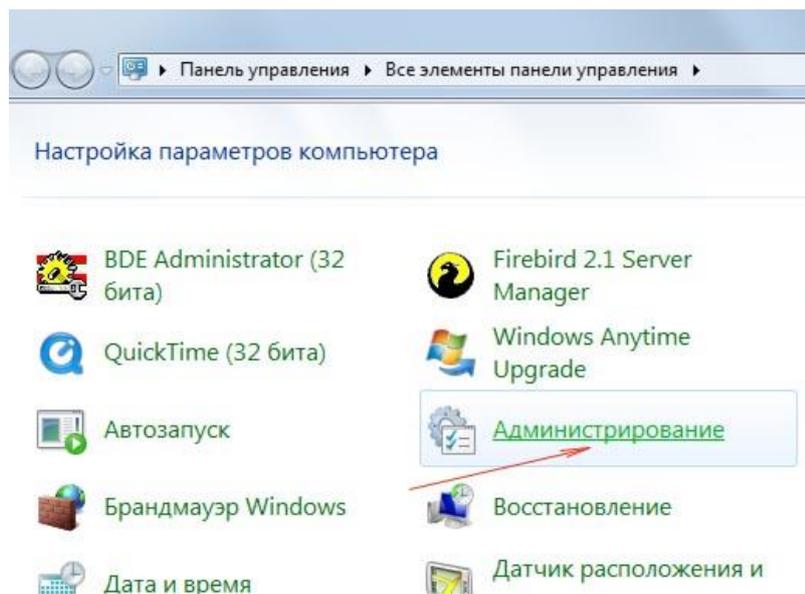
Для распаковки базы данных, в папке должны находиться файлы **mysql.exe** и **mysqldump.exe**. По умолчанию, в ней есть эти файлы для 64-битной версии MySQL. Если у Вас – 32 битная версия, то перед распаковкой БД, необходимо скопировать эти файлы из папки **c:\ProgramFiles\MySQL\MySQLServer 5.5\bin** с заменой в папку **tools** программы.

*Для демо – версии - Если база данных по какой-либо причине не доустановилась (н-р, из-за параметров запуска сервера), то выполните **rovtor.bat** в той же папке.*

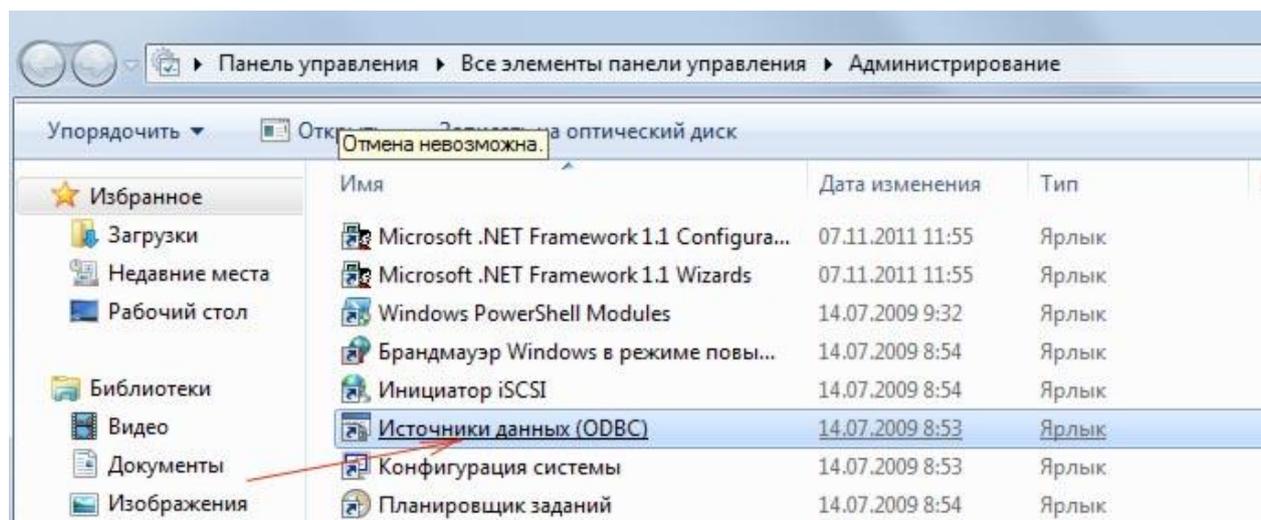
5. Установка MySQL коннектора и его настройка на базу данных (БД).

- Далее устанавливаем коннектор **mysql-connector-odbc-5.1.11-win32.msi** для 32 битной ОС. Для 64 битной операционной системы ставим оба коннектора (**mysql-connector-odbc-5.1.11-win32.msi** и **mysql-connector-odbc-5.1.11-win64.msi**). См. ниже:

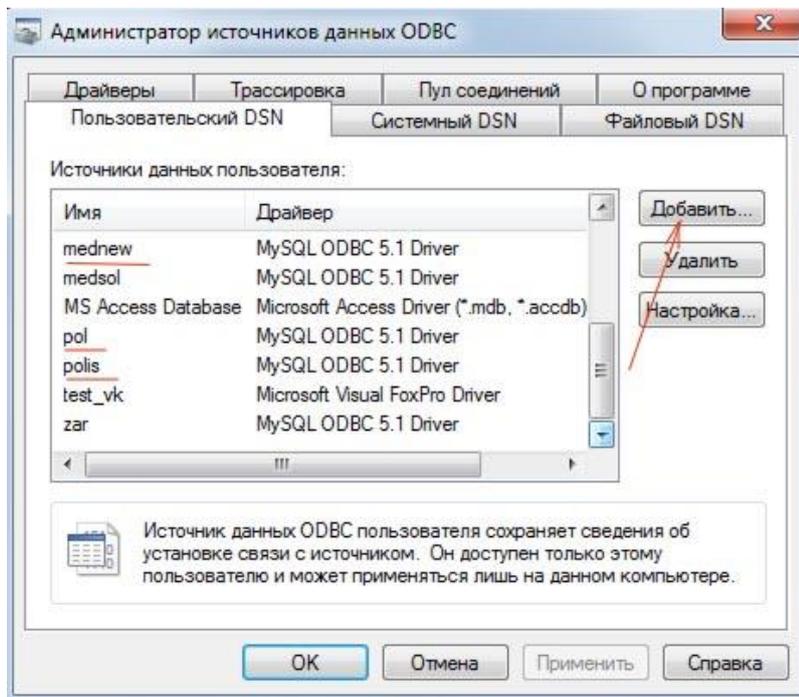
На Панели управления



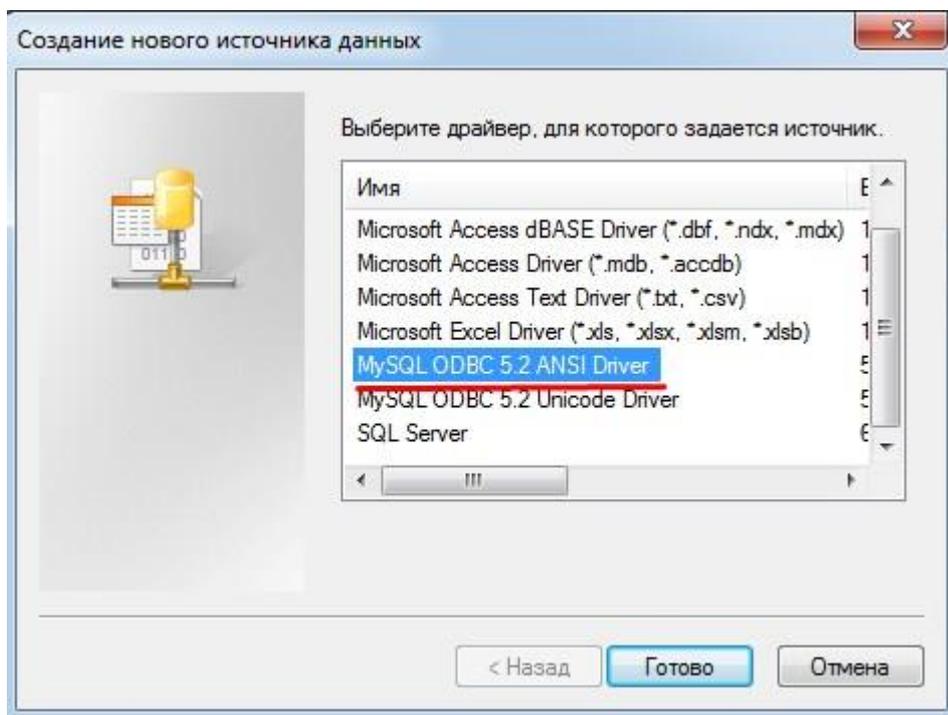
- Далее смотри красные стрелочки:



- В Администраторе ODBC необходимо через кнопку «Добавить»

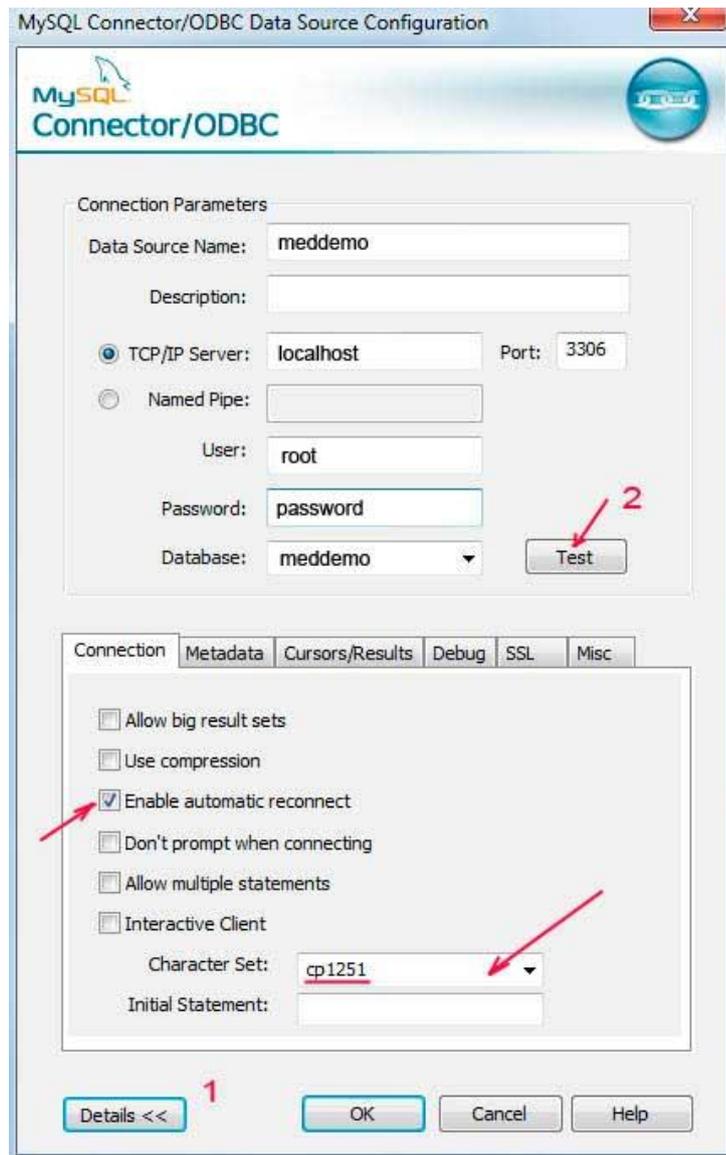


- Далее, можно создать на вкладке Пользовательский DSN, а лучше на Системный DSN (тогда БД будет видна всем пользователям компьютера, полезно, когда установка идёт из-под Администратора, а работа из-под Пользователя)



- Далее нажать кнопку **1** Details и заполнить как показано на рисунке
- Добавляем источник **meddemo** (Data Source Name). – для демо – версии программы или **mednew** для рабочей.

В поле TCP/IP Server прописываем IP сервера (можно посмотреть на старом компе) на котором находятся БД. Если это сервер, то localhost. Далее заполняем поля как на картинке ниже.



В поле Database: выбираем **meddemo** – для *демо* – версии программы или **mednew** для рабочей.

В поле Password: пишем **password** для *демо* или **kibalchichi** для рабочей (или пароль, который Вы установили на MySQL сервер)

Затем, нажимаем для контроля кнопку **Test**. Должно быть сообщение Connection **successful**.

На этом этапе – типичная ошибка – установка на 64 битной версии Windows только коннектора на 64 бита, нужно ставить и 32 битный, но настраиваем только один из них.

- Для рабочей версии, если с программой будут работать с нескольких компьютеров, нужно дать разрешение на доступ к ней с других компьютеров сети (запускаем однократно файл **create_root_user.bat**, в ДОС – окне, не должно быть сообщений об ошибке.)

После успешной распаковки и установки базы данных, файл **uncopy.bat** настоятельно рекомендую удалить из папки tools\, что бы в последствии, никто случайно не перезаписал рабочую БД установочной базой с исходными данными.

Всё, источник установлены.

Запускаем программу. Вход в программу Пользователь: Admin Пароль: 5

.....

6. Установка дополнительных р/мест программы

На остальных компьютерах, при работе в сети, MySQL сервер устанавливать не нужно, достаточно только выполнить пункты **3, 5 и 7** инструкции, или скопировать настроенную папку, например, **medsoftvak**, с главного компьютера и выполнить пункт **5** (*только установку и настройку коннектора (коннекторов)*).

В поле TCP/IP Server прописываем IP сервера, например, 192.168.0.1 или **myserver** (например, имя Вашего сервера в сети, IP адрес надёжнее)/

Путь к обновлениям указывается в файле **config.txt**, в предпоследней строке, например, сетевой путь **\\192.168.0.1\update\vak**

7. Подружить программу с антивирусом.

Иногда, антивирусные программы, осуществляющие мониторинг активности "незнакомых" им программ, периодически ограничивают последних в правах доступа в своей же папке (производятся преобразование и формирование темповых файлов перед выводом отчётов). Желательно, "подружить" Ваш антивирус с программой. Алгоритм приведен ниже (на примере Касперского, в остальных, аналогично) ...

- Кликните правой кнопкой мыши на значок антивируса возле часов в нижнем правом углу экрана и выберите пункт появившегося меню «Настройка». Выберите вкладку «Дополнительные настройки» (в виде жёлтого конвертика), после чего - первый пункт появившегося меню «Угрозы и исключения».
- Щёлкните левой клавишей мыши по кнопке «Настройка» раздела «Исключения». Затем в появившемся окне «Доверенная зона» кликните последовательно «Добавить-Выберите объект-Обзор». В окне выбора можно выбрать как папку, добавляемую в исключения, так и отдельный файл. Если вы выбираете папку, убедитесь, что установлена галочка в пункте «Включая вложенные папки».
- После подтверждения выбранный объект появится в списке доверенной зоны. Нажмите Ок, после этого в окне настроек в разделе «Исключения» будет указано количество установленных правил и доверенных программ. Примените сделанные настройки.

Или смотрим видео - [Видео - урок: Как защитить программу от чрезмерной активности Kaspersky Internet Security](#)

8. Установка видео-уроков.

Скаченный архив видео-уроков распаковываем, например, в папку help\ программы. В папке с уроками имеется исполняемый файл .exe Выводим ярлык на него на рабочий стол. При первичном запуске видео-уроков может выйти сообщение, что файл скачан из интернета, доверяете ли Вы ему и нужно ли его запустить. Поставьте галочку «Доверять» всегда и кнопка Ок, что бы в последствии это окно у Вас больше не появлялось. Если при запуске некоторых видео - роликов выходит сообщение о невозможности просмотра из-за отсутствия кодека, то установите кодек. В папке с уроками или папке tools\ имеются установочные кодеки: для Win7 и старше Setup_TSC2_Win7.msi для WinXP – распакуйте файл codec_TSC2_XP.zip в какую либо папку и запустите из него inst.bat (эту папку в последствии – не удалять, т.к. в ней хранится кодек)

Если у Вас возникли какие-либо затруднения с запуском программы или установкой сервера баз данных MySQL

скачайте <http://www.ammy.com/ru/downloads.html>

Ammy Admin - бесплатная программа удаленного доступа к компьютеру (или программу Supremo, можно найти в поиске)

позвоните по тел. Или напишите в **Viber 89103165998** Игорь Александрович, или Skype: **isprogman**

поможем Вам в установке программы

Видео - урок: Как скачать и установить Демо-версии: "Вакцинопрофилактика", "Профосмотры детей", "Флюоротеку", "Регистратуру"

Видео-Help по программе: http://progman-soft.ru/help_menu_vak.php?id=3 . Подробности на сайте.