

ООО «СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ»

***ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС
«СРХ»***

***РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ С ПРОГРАММОЙ
«АРХИВАТОР БАЗЫ ДАННЫХ»***

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В содержание настоящего документа, в том числе в URL-адреса и другие ссылки на веб-узлы в Интернете, могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Если не оговорено обратное, названия организаций и изделий, доменные имена, адреса электронной почты, эмблемы, а также имена, места и события, используемые в качестве примеров, являются вымышленными и не имеют никакого отношения к реально существующим организациям, изделиям, доменным именам, адресам электронной почты, эмблемам, именам, местам и событиям, а все возможные совпадения являются случайными. На пользователя лежит ответственность за соблюдение всех применимых в данном случае законов об авторском праве. В рамках, предусмотренных законами об авторских правах, никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена, сохранена или представлена в какой-либо системе хранения данных или передана в какой бы то ни было форме, какими бы то ни было средствами (электронными, механическими, фотокопировальными, записывающими и другими) и в каких бы то ни было целях без специального письменного разрешения Общества с ограниченной ответственностью «Системы Технического Контроля» (ООО «СТК»).

ООО «СТК» может являться правообладателем патентов и заявок, поданных на получение патента, товарных знаков и прочих объектов авторского права, которые могут иметь отношение к содержанию данного документа. Предоставление вам данного документа не означает передачи какой-либо лицензии на использование данных патентов, товарных знаков и объектов авторского права, за исключением использования, явно оговоренного в лицензионном соглашении ООО «СТК».

(C) Общество с ограниченной ответственностью «Системы Технического Контроля» (Systems of Technical Control Co. Ltd.), 2005-2008. Все права защищены.

Microsoft, Microsoft Press, MS-DOS, MSN, Win32, Windows, эмблема Windows и Windows NT являются охраняемыми товарными знаками корпорации Майкрософт в США и других странах. Этот продукт содержит программное обеспечение графических фильтров, частично основанное на работе Independent JPEG Group.

Шрифты TrueType являются охраняемым товарным знаком корпорации Apple Computer.

Названия прочих организаций и изделий являются товарными знаками соответствующих владельцев.

1. Общие сведения

Программа **«Архиватор базы данных»** служит для выполнения следующих задач:

1. Периодическая автоматическая архивация базы данных;
2. Ручная архивация базы данных для срочного создания резервной копии;
3. Восстановление базы данных из архивных копий;
4. Ремонт базы данных для уменьшения размеров базы данных и увеличения скорости работы с ней;
5. Выполнение скрипта для модернизации базы данных.

«Архиватор базы данных» устанавливается на компьютер, на котором установлена база данных. Эта программа входит в инсталл - пакет программного комплекса и по умолчанию устанавливается в директорию **«Utils»** в директории программного комплекса. Файл программы **«Архиватор базы данных»** называется DBArchiver.exe.

Ярлык этой программы желательно поместить в автозагрузку, чтобы она запускалась со стартом системы. Это нужно для выполнения автоматической архивации.

2. Подключение к файлу базы данных.

При запуске программа «**Архиватор базы данных**» пытается автоматически подключиться к файлу базы данных. Если автоматически подключиться не получается, то возникает окно сообщения об ошибке при подключении (рис.1).

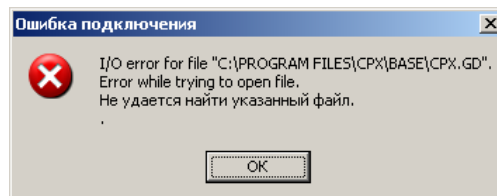


Рисунок 1. Сообщение об ошибке подключения к базе данных.

После закрытия этого окна, вызывается окно «**Подключение к базе данных**» (рис.2). Если сведения, требуемые для подключения к файлу базы данных, не будут изменяться, то подключение нужно будет настроить только один раз.

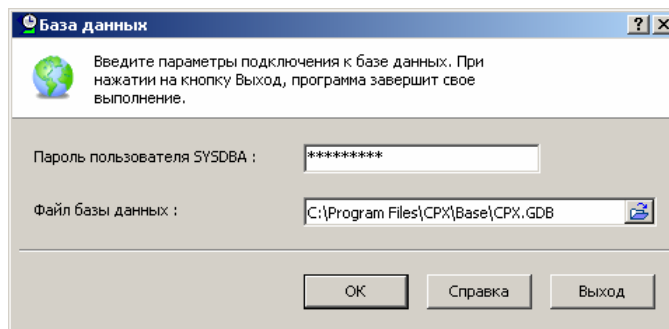


Рисунок 2. Окно подключения к базе данных.

В окне «**База данных**» (рис.2) необходимо указать:

- Пароль для пользователя «**SYSDBA**», по умолчанию пароль «**masterkey**»;
- Путь до файла базы данных.

Если все параметры указаны правильно, то после нажатия на «**ОК**» программа свернется в системный лоток (рис.3).



Рисунок 3. Системный лоток.

Для того чтобы открыть главное окно программы нужно дважды щёлкнуть левой кнопкой мыши по иконке в системном лотке.

Если в программе «**Администратор Комплекса**» не выбран «**Оператор по умолчанию**» (рис.6, рис.8), то откроется окно «**Проверка пользователя**» (рис.9).

Все параметры подключения к базе данных хранятся в файле DBArchiver.ini в секции [DB]. Для того чтобы указать другую базу данных, необходимо в файле

DBArchiver.ini удалить путь до базы данных, сохранить изменения и перезапустить программу.

[DB]

DBFile= C:\Program Files\CPX\Base\CPX.GDB - путь до базы данных, удалить для указания другой БД.

Password= E56C2D04A253B244DDA37DA983.

3. Настройка программы «Архиватор базы данных»

3.1 Первый запуск программы «Архиватор базы данных»

Если при запуске программы «**Архиватор базы данных**» на экране появилось сообщение (рис.4), то воспользуйтесь программой «**Администратор Комплекса**»

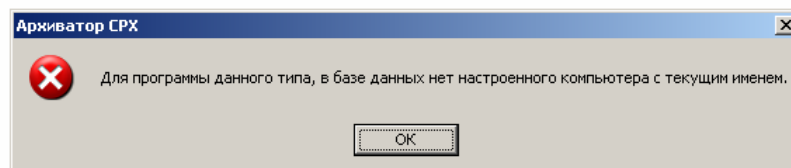


Рисунок 4. Сообщение об отказе в доступе к программе «Архиватор базы данных».

3.2 Настройка рабочего места пользователя

Для того чтобы настроить рабочее место пользователя, выберите вкладку «Программы» в программе «Администратор Комплекса» (рис.5).

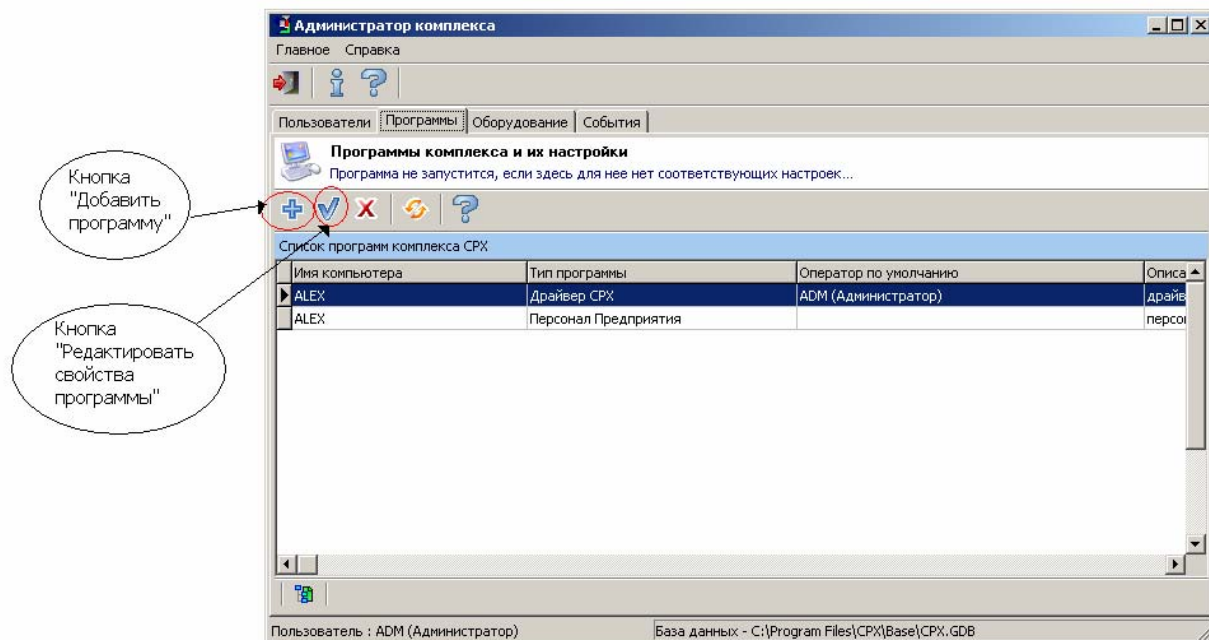


Рисунок 5. Программа «Администратор Комплекса» вкладка «Программы».

Нажмите **«Добавить программу»**, откроется окно **«Добавление программы»** (рис.6). Выполните настройку параметров программы, в открывшемся окне **«Добавление программы»** (рис.6).

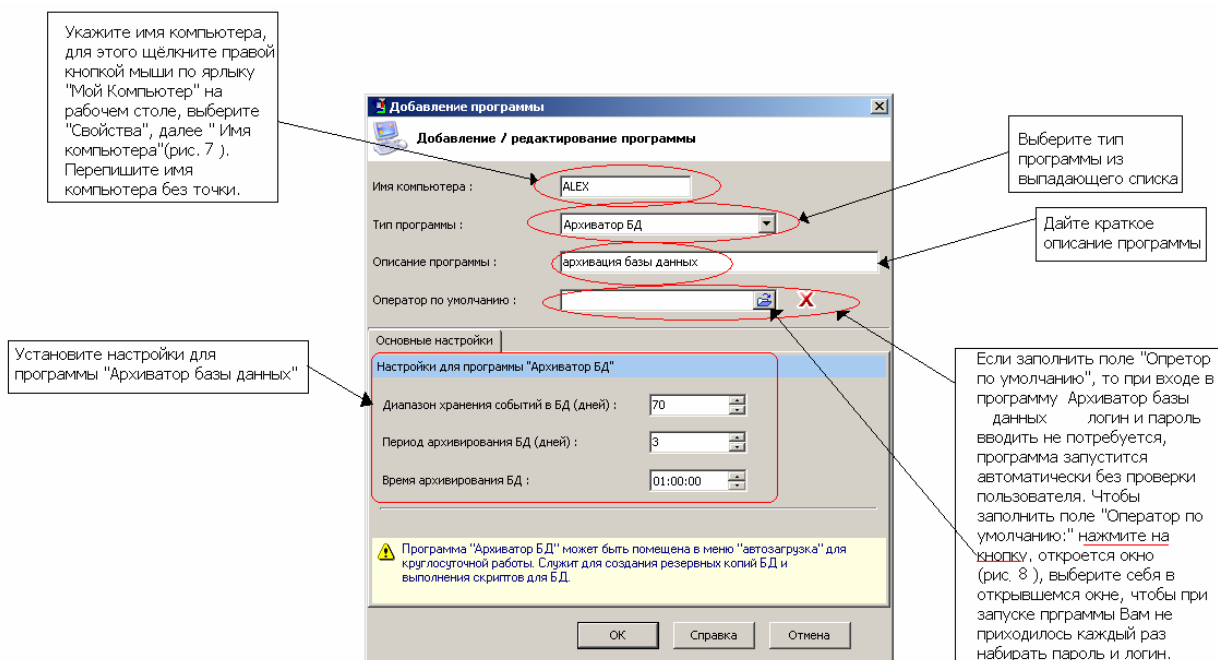


Рисунок 6. Окно «Добавление программы».

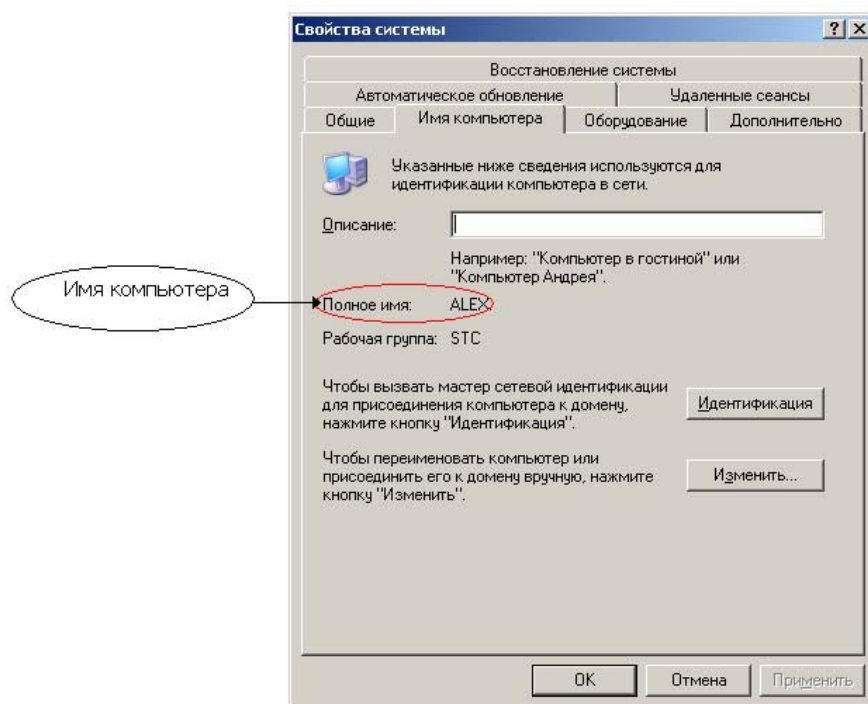


Рисунок 7. Имя компьютера.

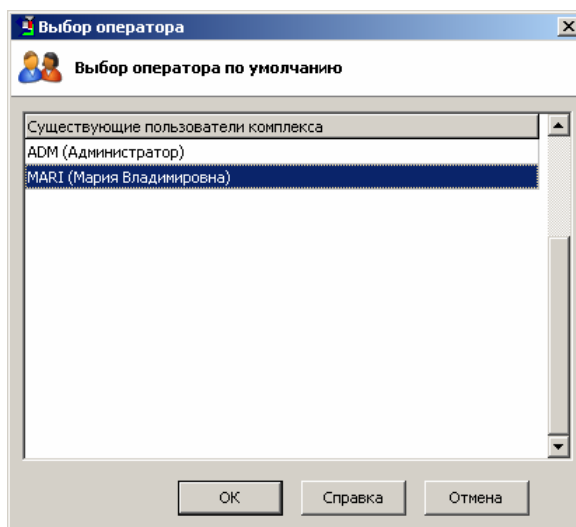


Рисунок 8. Окно выбора оператора по умолчанию.

На вкладке основные настройки (рис.6) укажите настройки для программы **«Архиватор базы данных»**.

В поле **«Диапазон хранения событий в БД (дней)»** указывается количество дней, события за которые оставить в базе данных. События за остальные дни будут удалены из базы данных. Для работы с событиями, произошедшими больше указанного количества дней назад, нужно будет разархивировать соответствующий архив.

В поле **«Период архивирования БД (дней)»** указывается количество дней, через которое будет производиться автоматическая архивация.

В поле **«Время архивирования БД»** указывается время, в которое начнется автоматическая архивация. Выбирайте время, когда компьютер будет точно включен, но меньше всего будет вестись работа с базой данных. Меньше всего проходов по картам, меньше всего вероятность получения отчетов в программе **«Генератор отчетов»**.

4. Ввод пароля

Окно **«Проверка пользователя»** (рис.9) появляется при вызове программы **«Архиватор базы данных»** из системного лотка (рис.3) только в том случае, если в программе **«Администратор Комплекса»** не заполнено поле **«Оператор по умолчанию»**, (рис. 6, рис.8).

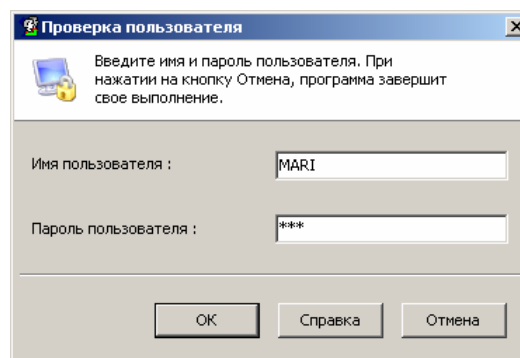


Рисунок 9. Окно для ввода логина и пароля.

Имя (логин) пользователя и пароль настраиваются в программе **«Администратор комплекса»** (рис.10). Имя пользователя желательно делать коротким. И имя, и пароль желательно составлять из цифр и латинских букв.

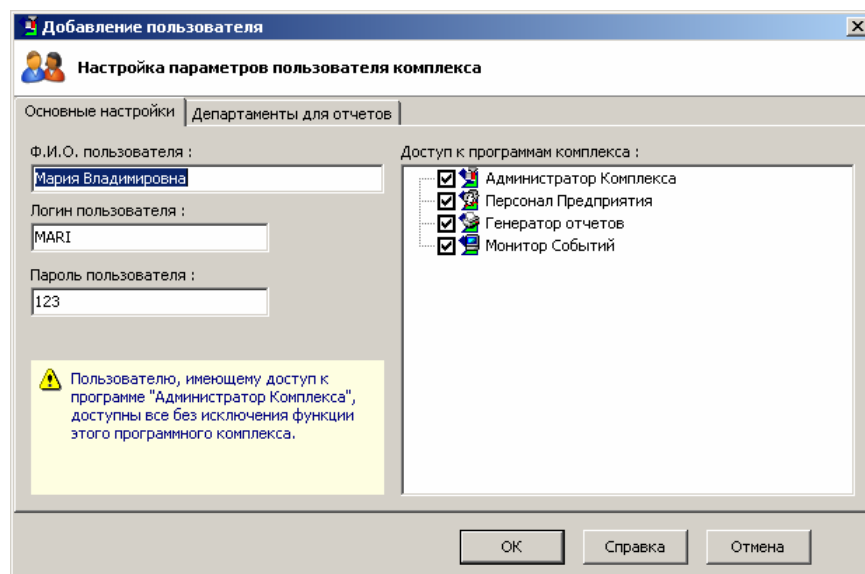


Рисунок 10. программа «Администратор Комплекса» окно «Добавление пользователя».

После правильного ввода логина и пароля на экране компьютера появится главное окно программы.

5. Главное окно программы «Архиватор базы данных»

5.1 Общие сведения

Главное окно программы **«Архиватор базы данных»** состоит из четырёх вкладок:

1. Архивирование.
2. Восстановление.
3. Ремонт.
4. Выполнение скрипта.

5.2 Вкладка «Архивирование»

Вкладка «**Архивирование**» (рис.11) служит для отслеживания процесса автоматической архивации путем просмотра лога архивации. Из этого окна можно запустить ручную архивацию.

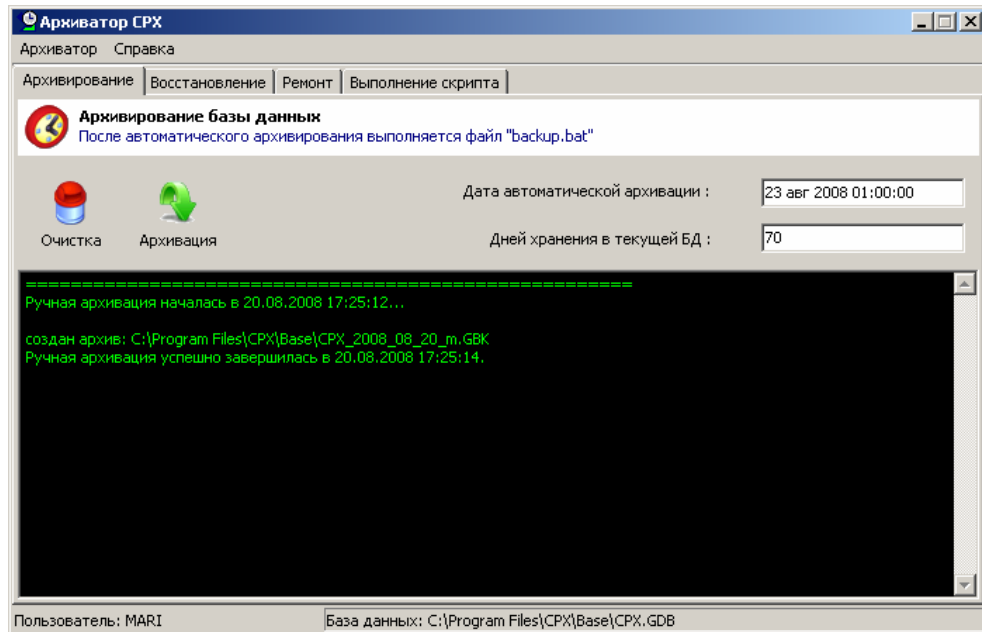


Рисунок 11. Вкладка «Архивирование».

Кнопка «**Очистка**» служит для очистки лога архивации (черного экрана).

Кнопка «**Архивация**» служит для запуска ручной архивации.

Процесс архивации отображается в логе (в чёрном окне).

В правой части указана дата и время предстоящей автоматической архивации и количество дней события, за которые оставить в базе данных.

После автоматической архивации выполняется файл «**backup.bat**», который можно отредактировать под свои нужды.

5.3 Вкладка «Восстановление»

Вкладка «**Восстановление**» служит для восстановления базы данных из архивных копий (рис.12).

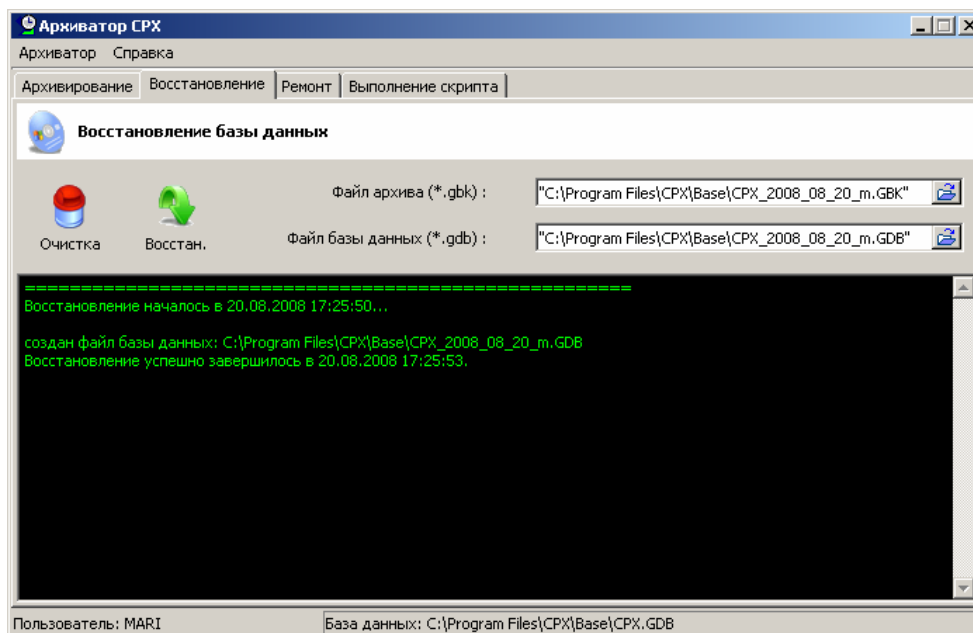


Рисунок 12. Вкладка «Восстановление».

Кнопка «**Очистка**» служит для очистки лога восстановления (черного экрана).

Для восстановления нужно указать путь до файла архива и указать, в какой файл разархивировать. После нажатия кнопки «**Восстановить**» создастся новый файл базы данных. Все действия по восстановлению отображаются в логе (в чёрном окне) (рис.12).

5.4 Вкладка «Ремонт»

Вкладка «**Ремонт**» (рис.13) служит для уменьшения размеров базы данных и увеличения скорости работы с ней.

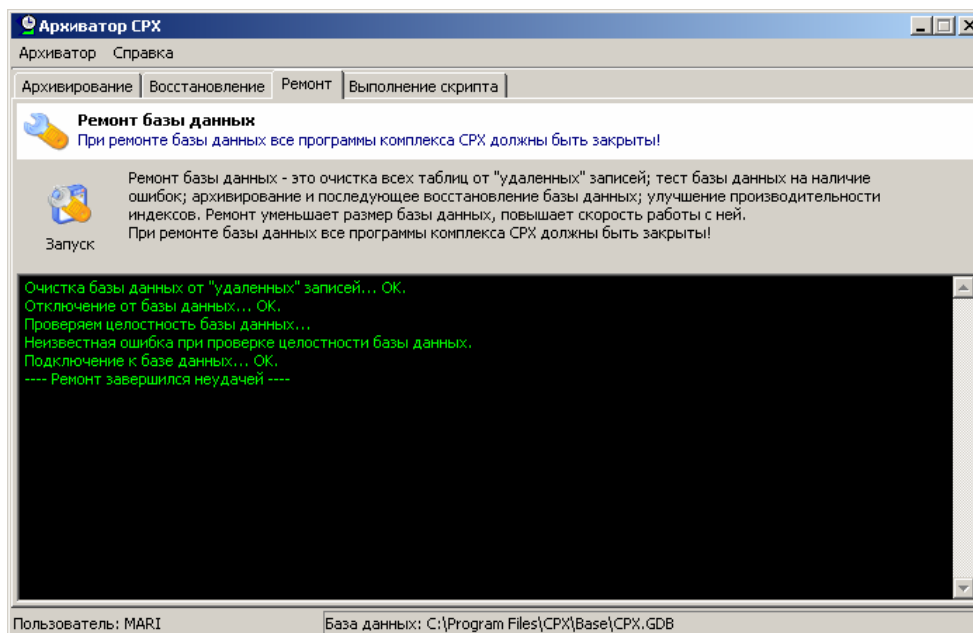


Рисунок 13. Вкладка «Ремонт».

При ремонте базы данных все программы, которые обращаются к ней, должны быть закрыты.

Для начала ремонта нажмите на кнопку «**Запуск**». Процесс ремонта отображается в логге (в чёрном окне).

Ремонт базы данных – это тест базы данных на наличие ошибок; архивирование и последующее восстановление базы данных улучшение производительности индексов.

Ремонт уменьшает размер базы данных, повышает скорость работы с ней.

5.5 Вкладка «Выполнение скрипта»

Вкладка «**Выполнение скрипта**» (рис.14) служит для выполнения скрипта с целью изменения структуры базы данных. Файл скрипта подготавливает разработчик.

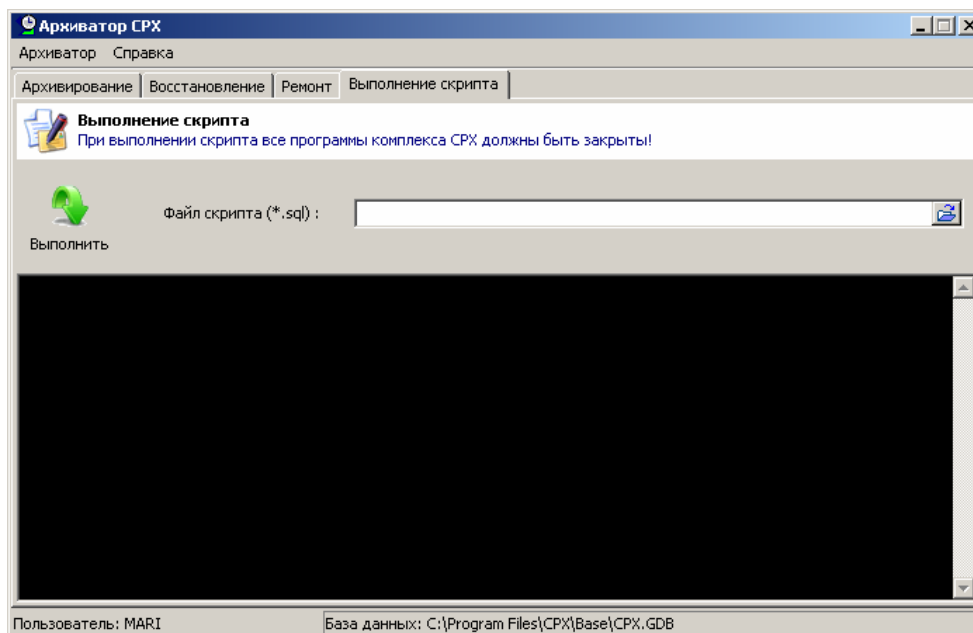


Рисунок 14. Вкладка «Выполнение скрипта».

При выполнении скрипта все программы комплекса, должны быть закрыты.

Сначала выбирается файл скрипта. Затем нужно нажать кнопку «**Выполнить**». В логе отобразятся действия, которые выполнит скрипт с базой данных, и возникнет окно с запросом подтверждения выполнения скрипта. Можно выбрать «**Да**», тем самым, запустив выполнение скрипта или «**Нет**», отказавшись от выполнения скрипта.

Содержание

1. Общие сведения	3
2. Подключение к файлу базы данных.....	4
3. Настройка программы «Архиватор базы данных»	6
3.1 Первый запуск программы «Архиватор базы данных».....	6
3.2 Настройка рабочего места пользователя.....	7
4. Ввод пароля.....	10
5. Главное окно программы «Архиватор базы данных»	11
5.1 Общие сведения.....	11
5.2 Вкладка «Архивирование»	12
5.3 Вкладка «Восстановление»	13
5.4 Вкладка «Ремонт»	14
5.5 Вкладка «Выполнение скрипта»	15