



Интегрированная система
охранно-пожарной сигнализации ПРИТОК-А
версия 3.8

Установка программного обеспечения
Руководство оператора

Охранное Бюро «СОКРАТ»
г. Иркутск
2019

Содержание

Введение.....	3
Установка.....	3
Установка в ОС Windows.....	3
Описание процесса установки.....	3
Установка сервера баз данных Firebird.....	11
Проверка работы сервера Firebird.....	16
Настройка работы сервера Firebird.....	17
Установка в ОС Linux.....	18
Удаление.....	19
Удаление в ОС Windows.....	19
Удаление в ОС Linux.....	20

Введение

Данное руководство описывает процесс установки программного обеспечения ИС ОПС ПРИТОК-А версии 3.8 на отдельно взятом компьютере.

Перед началом процесса установки программного обеспечения (далее ПО) убедитесь в том, что компьютер соответствует характеристикам, описанным в документе «Технические требования к серверам БД и рабочим станциям».

Установка

Установка в ОС Windows

Для установки системы используйте установочный файл **Pritok_[версия]_Setup_Full.exe**, содержащий ПО и файлы документации. С помощью данного файла можно выполнить первичную установку и обновление системы.

Запустите файл и следуйте инструкциям установки.

Описание процесса установки

1. *Начало процесса установки.* В данном окне установки вы получаете информацию о том, **какая версия и номер сборки** программного обеспечения ПРИТОК-А будет установлена на компьютер. На примере версия 3.8.0 сборка 6. Для продолжения установки нажмите кнопку "Далее". Для выхода из программы установки нажмите "Отмена" (см. Рис. 1).

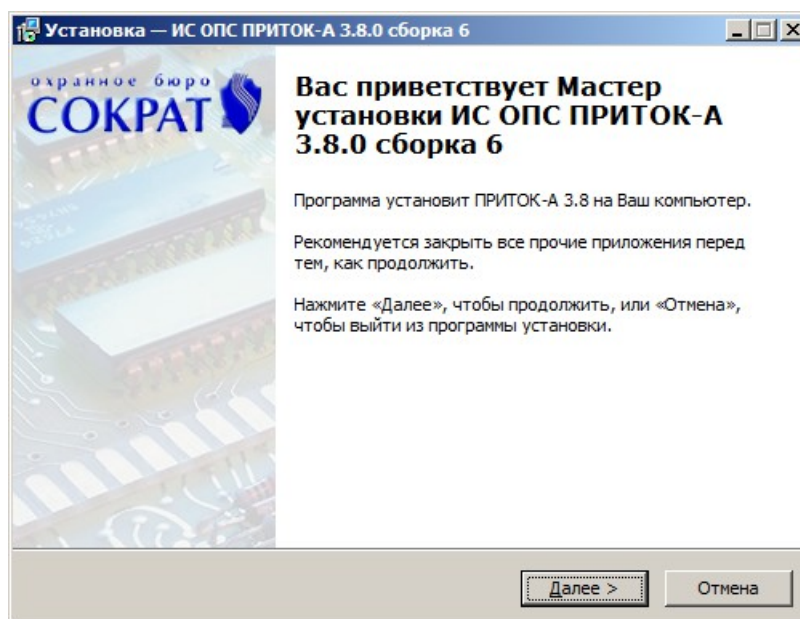


Рис 1: Приветствие, первое окно установки

2. *Лицензионное соглашение.* В окне установки «Лицензионное соглашение» (см. Рис. 2) представлен текст договора на предоставление права на использование программных

продуктов ООО ОБ «Сократ». Пожалуйста, ознакомьтесь с договором и выберите пункт «Я принимаю условия лицензионного соглашения». Для продолжения установки нажмите кнопку "Далее". В ходе всего процесса установки для возврата на предыдущий шаг установки нажмите кнопку «Назад». Для выхода из программы установки нажмите кнопку «Отмена».

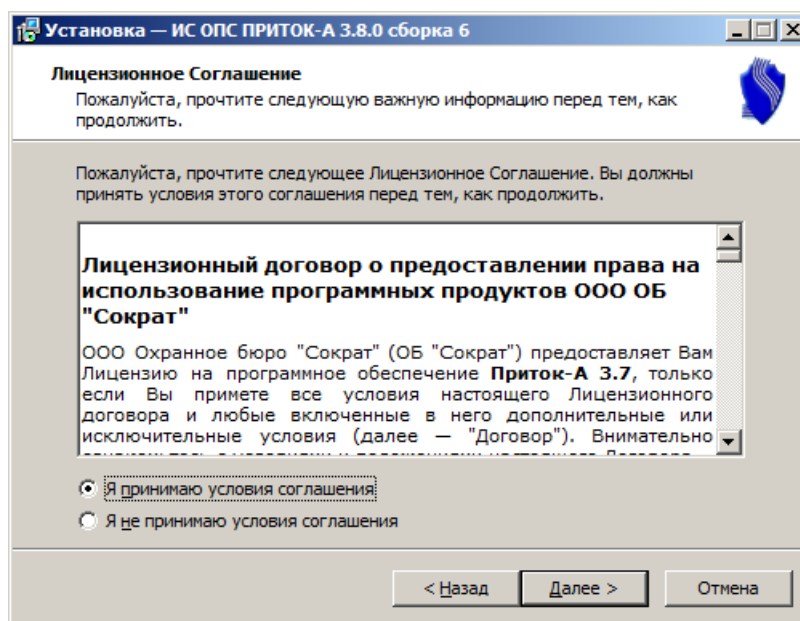


Рис 2: Лицензионное соглашение

3. **Выбор варианта установки.** На данном этапе внимательно прочитайте комментарии для разных вариантов установки и выберите нужный (см. Рис. 3). В том случае, если ПО Приток-А ни разу не устанавливалась на компьютере по умолчанию будет выбран вариант «Новая экспресс установка».

Ниже описанные шаги программы установки могут отличаться в зависимости от выбранного варианта установки. Рассмотрим ход инсталляции на примере варианта «Обычная установка\обновление».

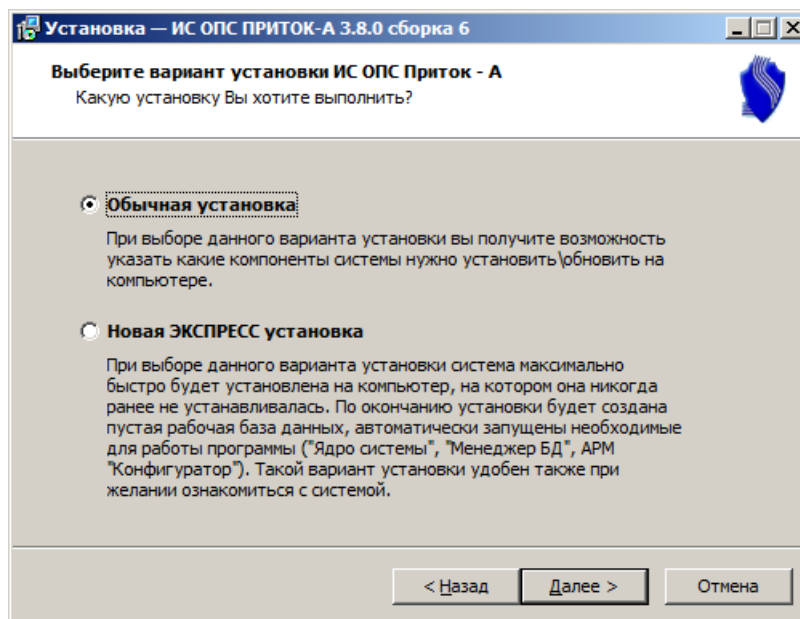


Рис 3: Выбор варианта установки

4. **Выбор директории, в которую будет произведена установка.** На данном этапе

установки необходимо указать директорию, в которую будет установлено ПО. По умолчанию директорией для установки является "C:\Sokrat\Pritok-3.8\" (см. Рис. 4). При желании вы можете указать любой другой путь. В зависимости от версии Windows путь по умолчанию может отличаться. Для продолжения установки нажмите кнопку "Далее".

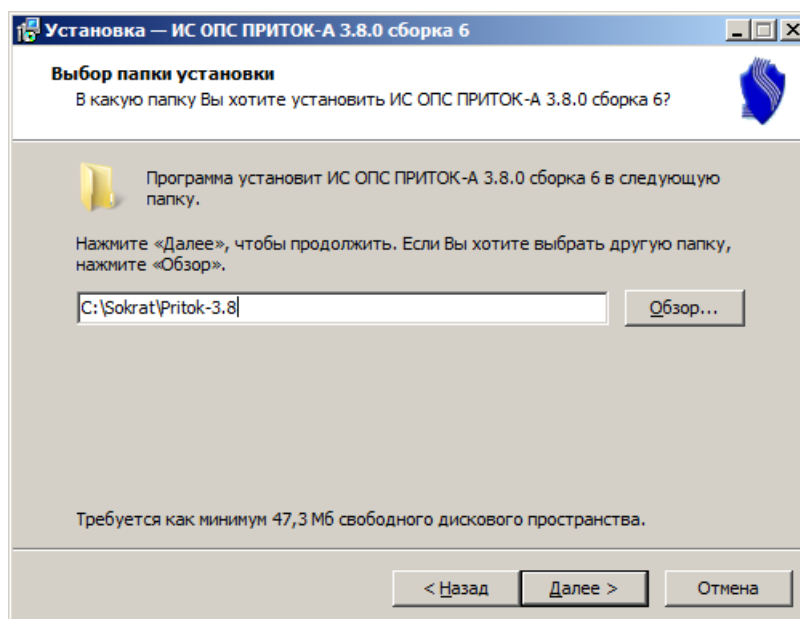


Рис 4: Выбор директории установки

5. **Копирование файлов для обновления.** Начиная с версии 3.6.0 сборки 2273 в состав Приток-А входит система обновления программного обеспечения. Более подробно о назначении и настройке системы обновления смотрите в инструкции «Система обновления программного обеспечения» (pritok_update.pdf).

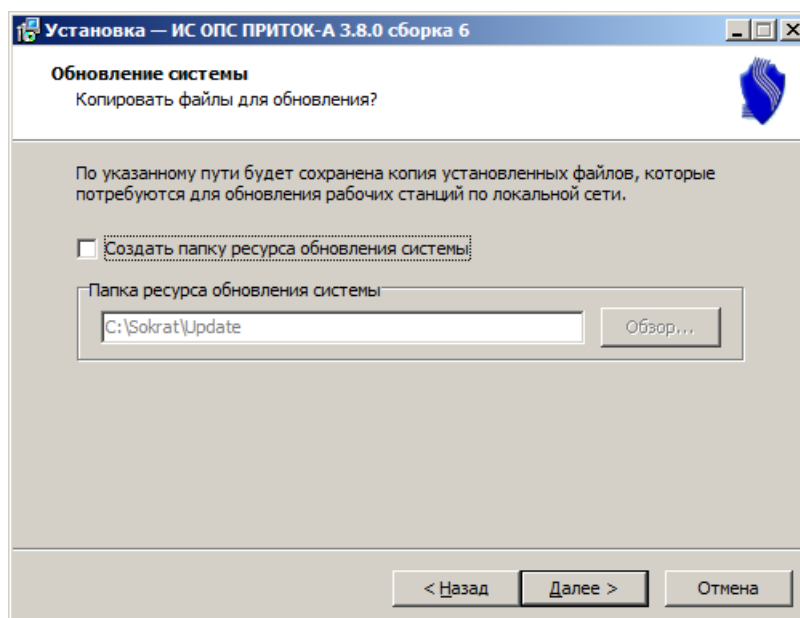


Рис 5: Обновление системы

В том случае, если необходимо создать папку для обновления программ для других компьютеров — ресурс обновления, установите галочку «Создать папку ресурса обновления системы» и укажите путь (см. Рис. 5). Программа установки скопирует файлы в основную директорию установки и в папку для обновления.

6. *Выбор типа установки.* На этом этапе выберите один из предложенных типов установки (см. Рис. 6):

- **Серверная установка** — установка серверной части системы для основного и резервного сервера (специально выделенный для работы серверной части системы компьютер).
- **Установка на рабочее место** — установка только клиентской части системы без серверных программ:
 - **место администратора** — установка системы на рабочее место, на котором предполагается работа администратора базы данных (всей системы). Установка включает максимум клиентских программ системы;
 - **место оператора ДПЦО** — установка системы на рабочее место, на котором предполагается работа дежурного офицера, оператора охраны, начальника караула и т.д.. В состав установки входит только программа АРМ ДПЦО;
 - **место оператора МПО** — установка системы на рабочее место, на котором предполагается работа дежурного офицера МПО, оператора охраны МПО, начальника караула и т.д.. В состав установки входит только программа АРМ Приток-МПО (Мониторинг подвижных объектов) и необходимые для её работы компоненты.
- **Полная установка** — установка системы в максимальном варианте, который включает в себя установку и серверной и клиентской части системы. Такой тип установки может быть выбран когда необходимо установить всю систему на отдельно взятый компьютер.

Прочитайте комментарий для каждого типа установки и выберите нужный. Нажмите кнопку "Далее". Программа установки запомнит выбранный тип и предложит его при следующих запусках.

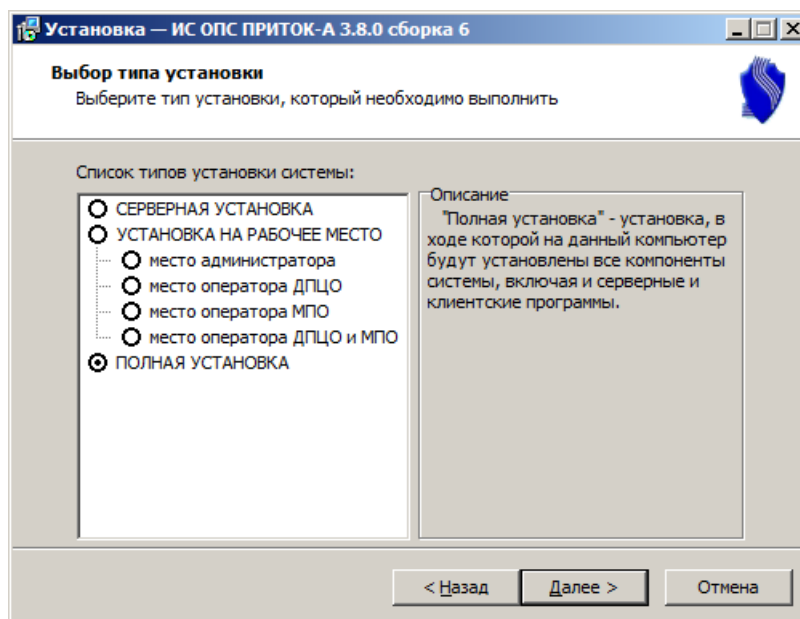


Рис 6: Выбор типа установки

7. *Выбор компонентов.* В окне выбора компонентов (см. Рис. 7) в списке перечислены

все компоненты системы. Напротив некоторых из компонентов установлены галочки **согласно выбранному ранее типу установки**. Для того, чтобы изменить набор компонентов установите галочки напротив нужных. Для того, чтобы компонент не был установлен, уберите галочку напротив соответствующего компонента. Для установки нажмите кнопку "Далее". Не рекомендуется менять набор компонентов.

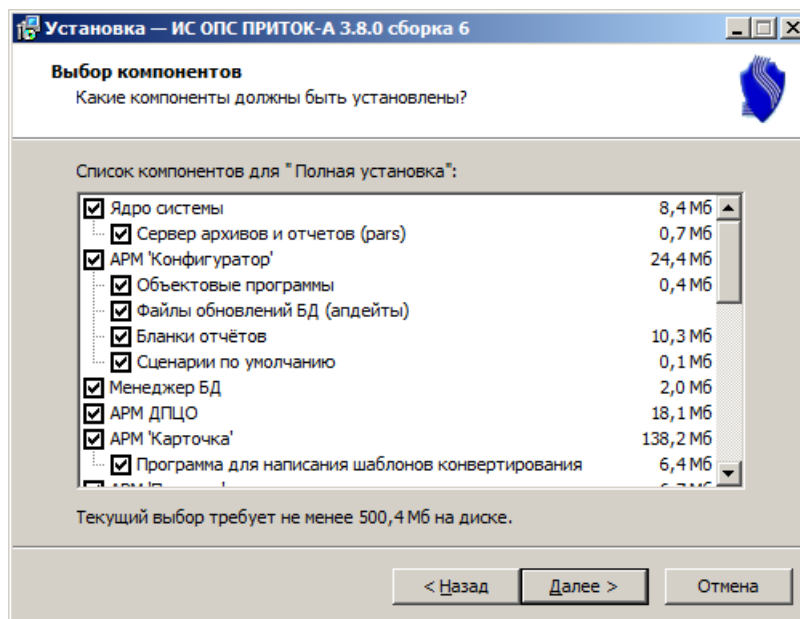


Рис 7: Выбор компонентов для типа установки

8. Выбор папки в меню "Пуск". Следующим шагом установки является указание программной группы, в которой будут созданы ярлыки для запуска программ. По умолчанию создаваемая группа называется "ПРИТОК-А 3.8" (см. Рис. 8). Вы можете изменить название создаваемой группы. В том случае, если вы не хотите создавать программную группу, то установите галочку напротив надписи "Не создавать папку в меню "Пуск"". Для продолжения установки нажмите кнопку "Далее".

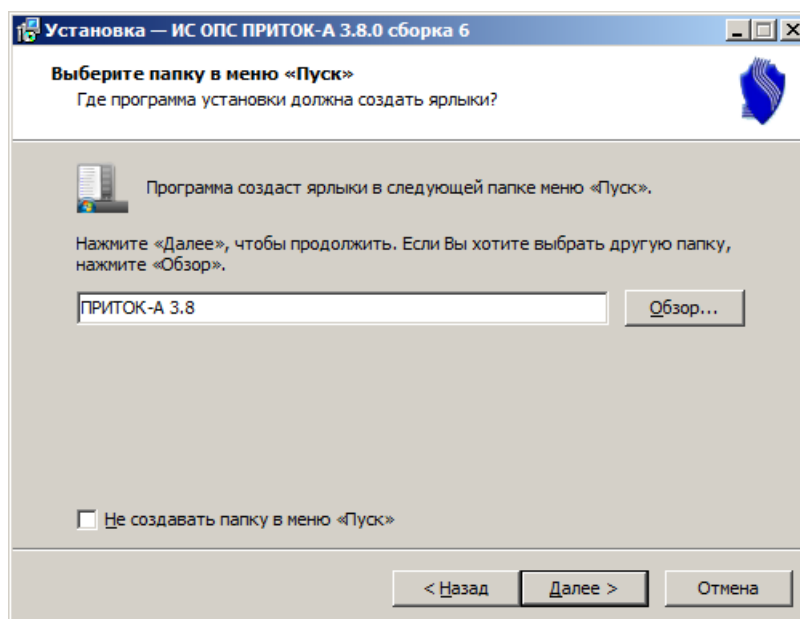


Рис 8: Выбор папки в меню "Пуск"

9. Выбор дополнительных параметров установки. На данном этапе установки

необходимо определить необходимость создания ярлыков программ на рабочем столе. По умолчанию ярлыки программ будут созданы в папке с наименованием «Приток-А 3.8» (см. Рис. 9). Для продолжения установки нажмите кнопку "Далее".

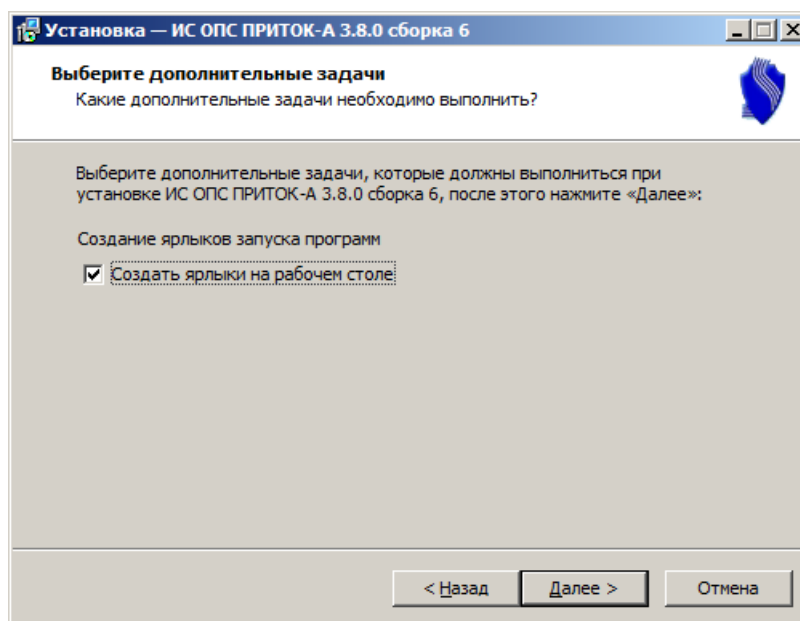


Рис 9: Создание ярлыков на рабочем столе

10. **Подготовка к установке.** На экран будет выдано окно с информацией о выбранном типе установки, выбранных компонентах и директории установки (см. Рис. 10). **Проверьте информацию и нажмите кнопку "Установить" для начала копирования файлов системы на компьютер.**

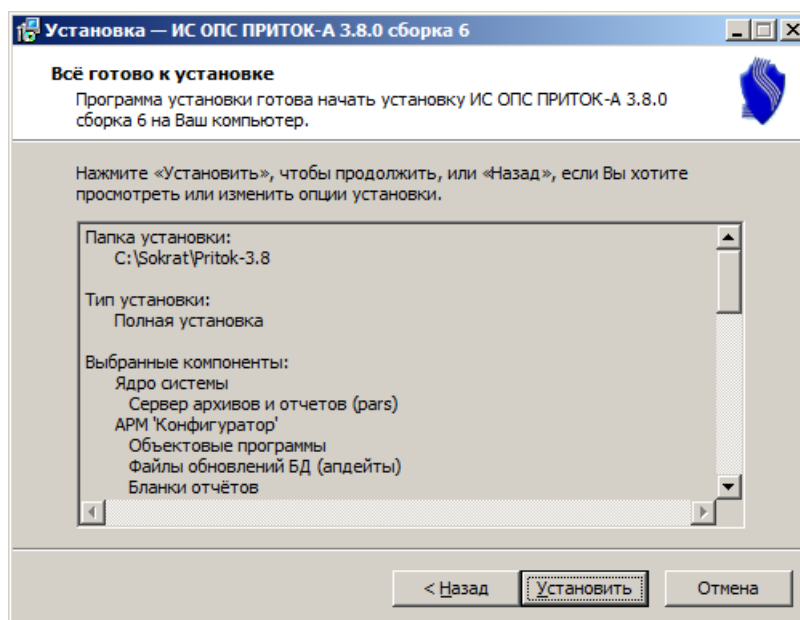


Рис 10: Все готово для установки системы

11. **Остановка запущенных программ.** На данном этапе программа установки принудительно закроет все работающие приложения системы Приток-А и остановит службы, если они есть. Список остановленных служб будет показан окне (см. Рис. 11).

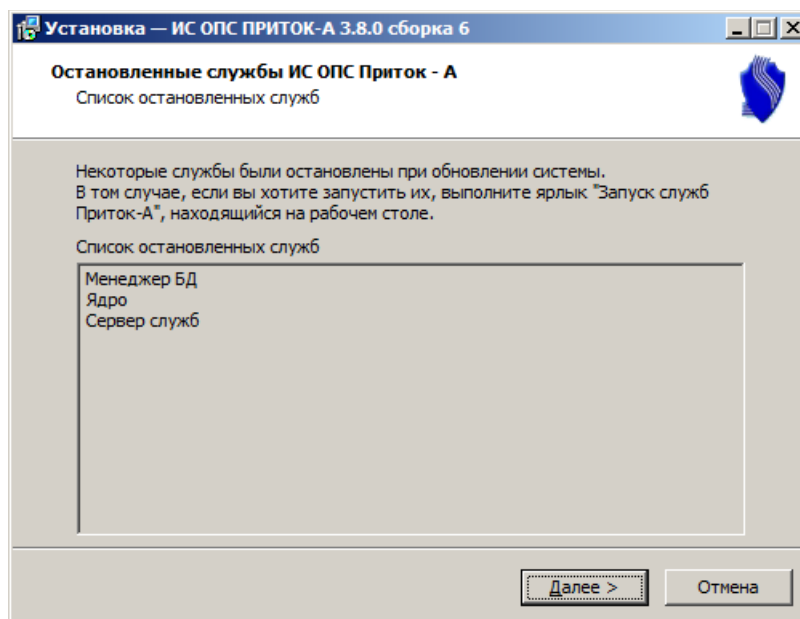


Рис 11: Список остановленных служб

Кроме этого, на рабочем столе компьютера будет создан ярлык для запуска остановленных служб с наименованием «Запуск служб Приток-А» (см. Рис. 12).

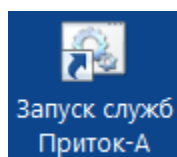


Рис 12: Ярлык

Для того, чтобы после окончания установки запустить остановленные службы выполните этот ярлык. После однократного выполнения ярлык будет автоматически удален.

12. *Копирование файлов.* На данном этапе инсталляции программа установки копирует необходимые файлы (см. Рис. 13).

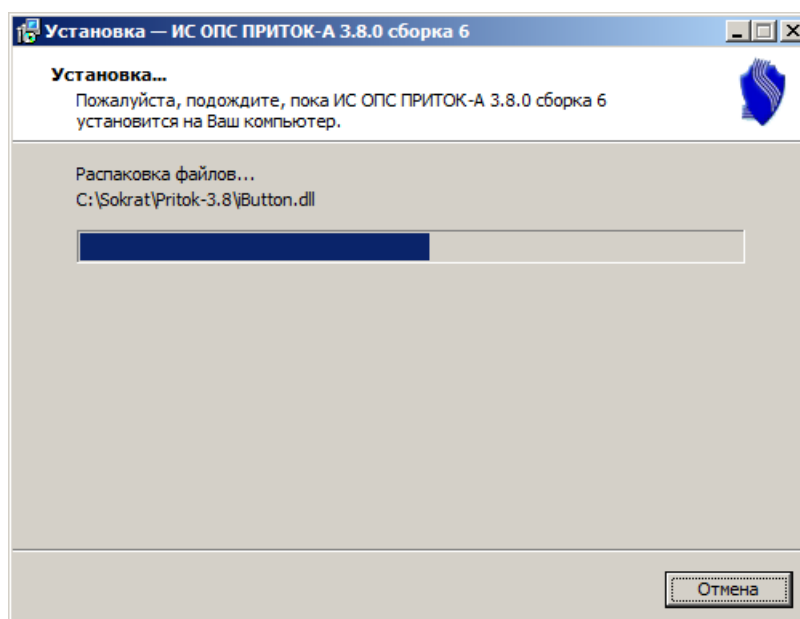


Рис 13: Копирование файлов на компьютер

13. *Завершающий этап установки.* На последнем этапе программа установки сообщит результат и предложит запустить программы **в зависимости от выбранного ранее типа установки** (см. Рис. 14).



Рис 14: *Завершение процесса установки*

В том случае, если на компьютере не установлен необходимый для работы системы сервер баз данных «Firebird» или установленная версия отличается от нужной будет запущена инсталляция СУБД «Firebird» см. «Установка сервера баз данных Firebird».

Установка сервера баз данных Firebird

Сервер баз данных обязательно должен быть установлен на компьютере для правильной работы системы. Рассмотрим установку сервера баз данных Firebird на примере установки Firebird версии 2.5.8 под операционную систему Windows 7.

Внимание: Если на компьютере, на котором производится установка программного обеспечения, уже был ранее установлен Firebird какой-либо версии, то перед установкой версии 2.5.8 необходимо удалить старую версию и перезагрузить компьютер.

1. *Начало процесса установки сервера баз данных Firebird.* В данном окне установки вы получаете информацию о том, какая версия Firebird будет установлена на ваш компьютер. Для продолжения установки нажмите кнопку "Далее". Для выхода из программы установки нажмите "Отмена" (см. Рис. 15).

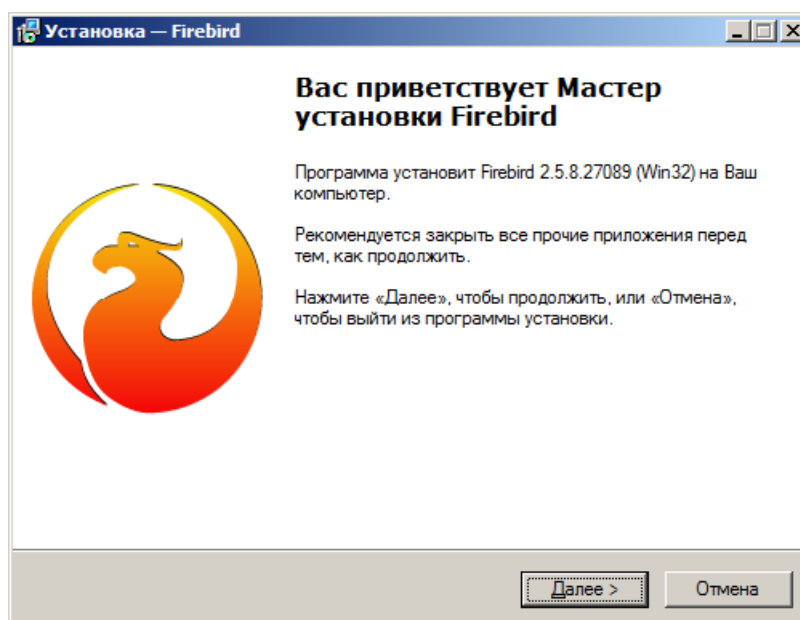


Рис 15: Начало процесса установки сервера БД Firebird

2. *Лицензионное соглашение БД Firebird.* На втором этапе установки сервера БД приводится текст лицензионного соглашения с разработчиками. Для продолжения установки сделайте активным пункт "Я принимаю условия соглашения" и нажмите на кнопку "Далее". Для того, чтобы вернуться к предыдущему шагу установки нажмите "Назад". Для выхода из программы установки нажмите "Отмена" (см. Рис. 16).

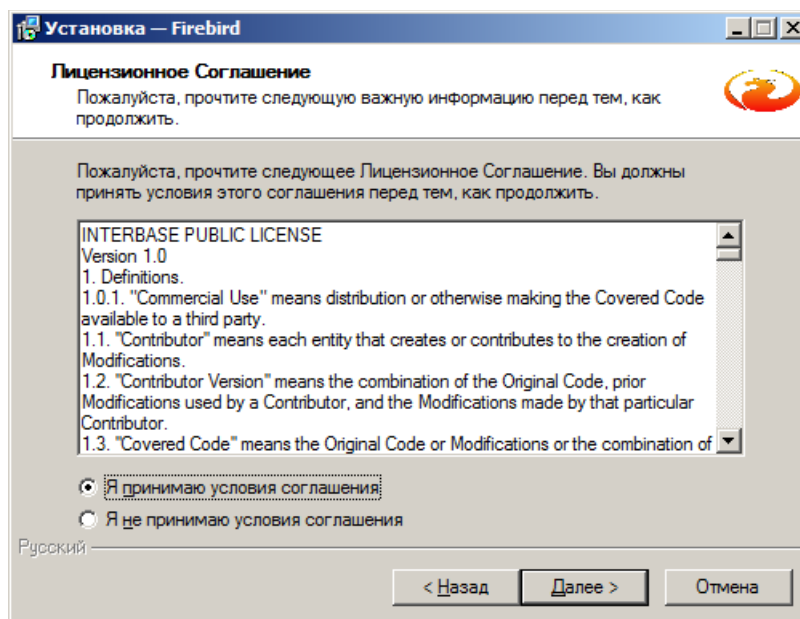


Рис 16: Лицензионное соглашение БД Firebird

3. *Информация по установке.* Для продолжения установки нажмите на кнопку "Далее".

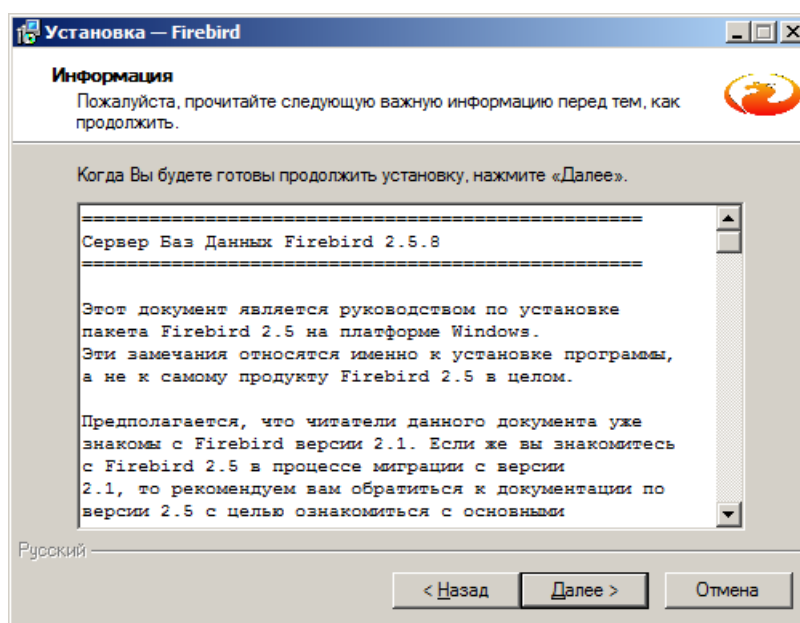


Рис 17: Информация по установке сервера БД Firebird

4. *Выбор директории, в которую будет произведена установка.* На данном этапе установки необходимо указать директорию, в которую будет установлен Firebird. По умолчанию директорией для установки является "C:\Program Files\Firebird\Firebird_2_0" (см. Рис. 18). При желании вы можете указать любой другой путь установки. Менять путь не рекомендуется. Для продолжения установки нажмите на кнопку "Далее".

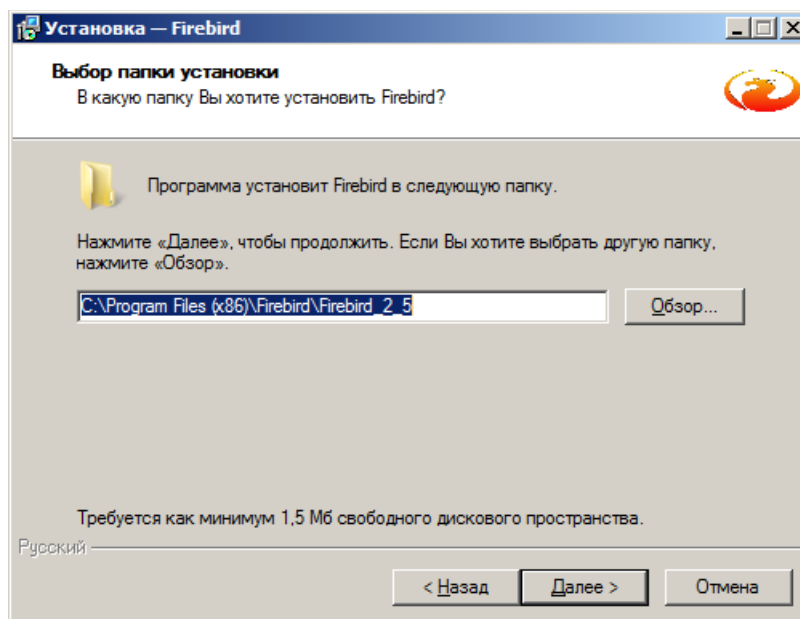


Рис 18: Выбор директории установки

5. *Определение типа устанавливаемого сервера БД Firebird.* На данном этапе установки необходимо указать какой тип сервера БД Firebird вы желаете установить. **Рекомендуется установка комплектации сервера «Классик».** Выберите пункт «Бинарные файлы Classic Server» из списка (см. Рис. Ошибка: источник перекрёстной ссылки не найден). Для продолжения установки нажмите на кнопку "Далее".
6. *Выбор папки в меню "Пуск".* Следующим шагом установки является указание программной группы, в которой будут созданы значки для запуска программ. По умолчанию создаваемая группа имеет название "Firebird 2.5". Вы также можете изменить название создаваемой группы. В том случае, если вы не желаете создавать программную группу, то установите галочку напротив надписи "Не создавать папку в меню «Пуск»" (см. Рис. 19). Для продолжения установки нажмите на кнопку "Далее".

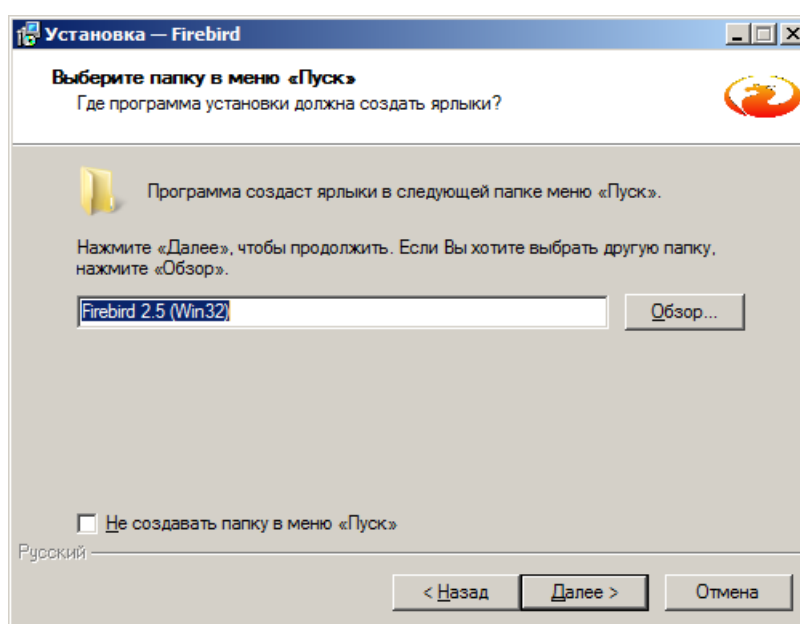


Рис 19: Выбор папки в меню "Пуск"

7. *Выбор дополнительных параметров установки.* На данном этапе установки необходимо определить дополнительные параметры установки и параметры последующих запусков сервера БД Firebird. Рекомендуемая конфигурация параметров изображена на рисунке (см. Рис. 20).

Обязательно выберите пункты:

- «Запускать в качестве Службы»
- «Автоматически запускать Firebird при каждой загрузке»
- «Копировать клиентскую библиотеку Firebird в каталог <system>»
- «Создать GDS32.DLL для поддержки унаследованных приложений».

Для продолжения установки нажмите на кнопку "Далее".

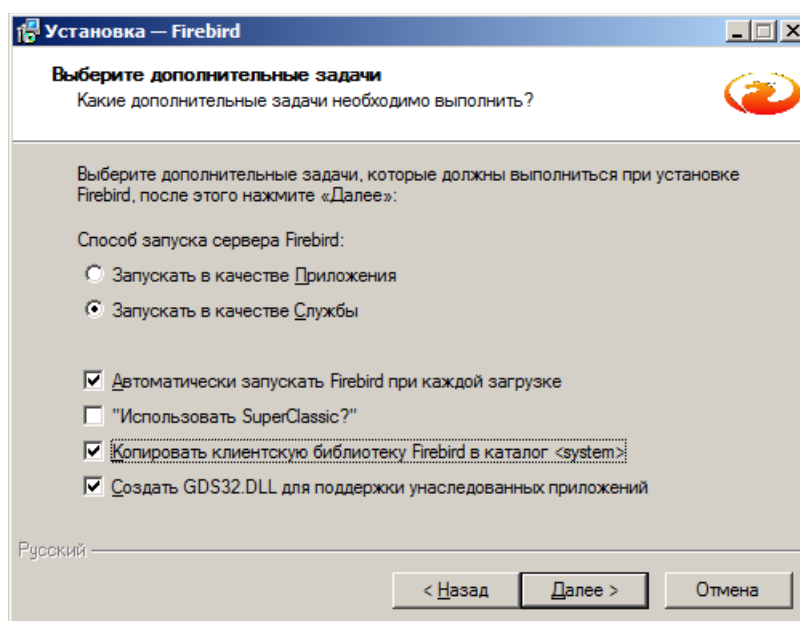


Рис 20: Выбор дополнительных параметров установки

8. *Окно проверки параметров установки.* Данный этап установки информирует о тех параметрах, которые были выбраны на предыдущих шагах установки. Для продолжения установки нажмите на кнопку "Установить". Для того, чтобы вернуться к предыдущему шагу установки нажмите "Назад". Для выхода из программы установки нажмите "Отмена" (см. Рис. 21).

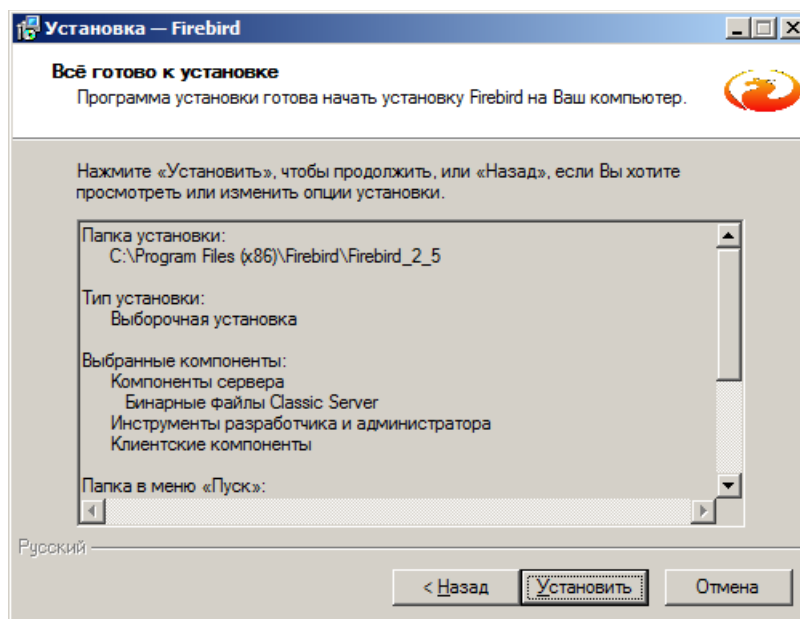


Рис 21: Проверка параметров установки

9. **Копирование файлов.** На данном этапе инсталляции программа установки скопирует необходимые файлы (см. Рис. 22).

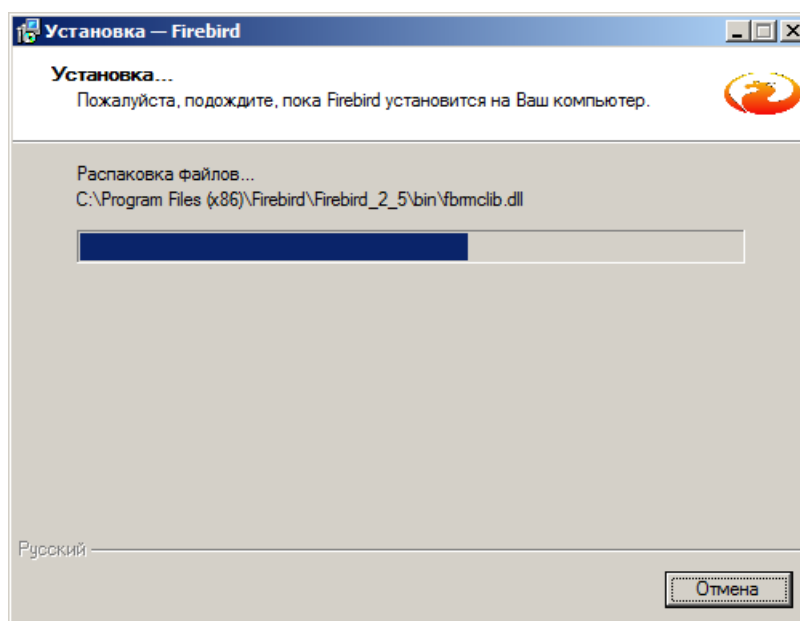


Рис 22: Копирование необходимых файлов

10. **Дополнительная информация об установленном продукте.** Прочитайте текст от разработчиков Firebird и нажмите кнопку "Далее" (см. Рис. 23).

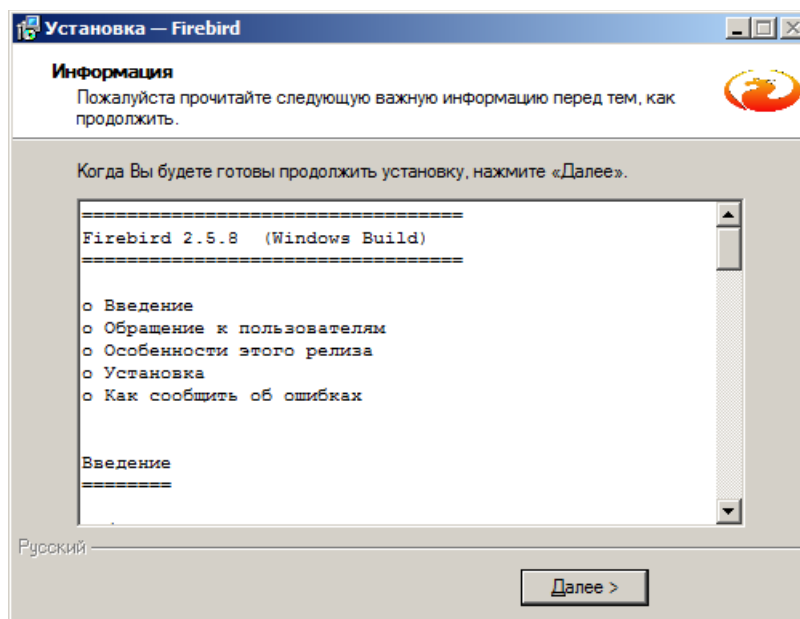


Рис 23: Информация о продукте

11. **Завершение процесса установки сервера БД Firebird.** На последнем этапе программа установки сообщит вам результат процесса установки и предложит запустить Firebird (рекомендуется). Для завершения процесса установки нажмите кнопку "Завершить" (см. Рис. 24).

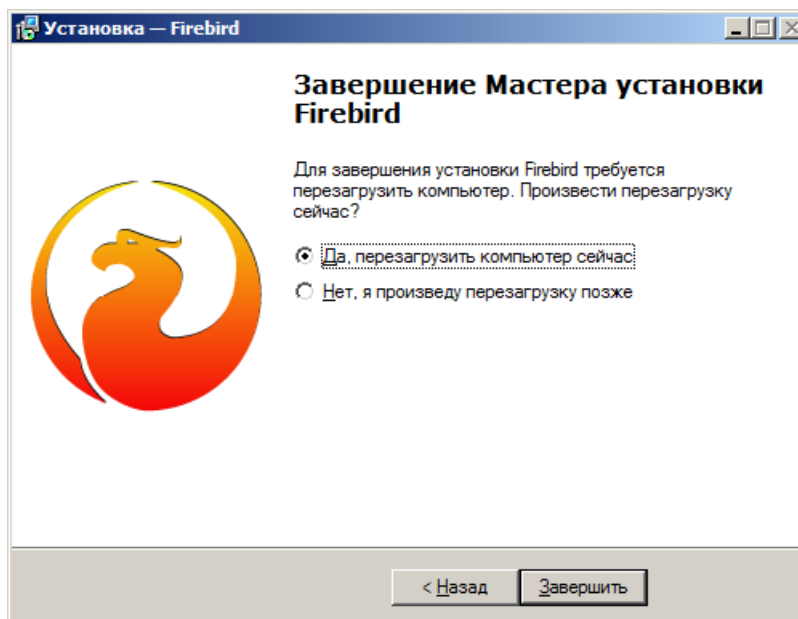


Рис 24: Завершение процесса установки

Проверка работы сервера Firebird

После установки сервер Firebird должен быть запущен как служба (сервис) Windows. Для того, чтобы убедиться в этом откройте Панель управления\Администрирование\Службы\ (Control Panel\ Administrative Tools\Services). Служба Firebird должна выглядеть как показано на Рис. 25. Служба запускается автоматически и в данный момент времени работает. Внешний вид может изменяться в зависимости от версии Windows.

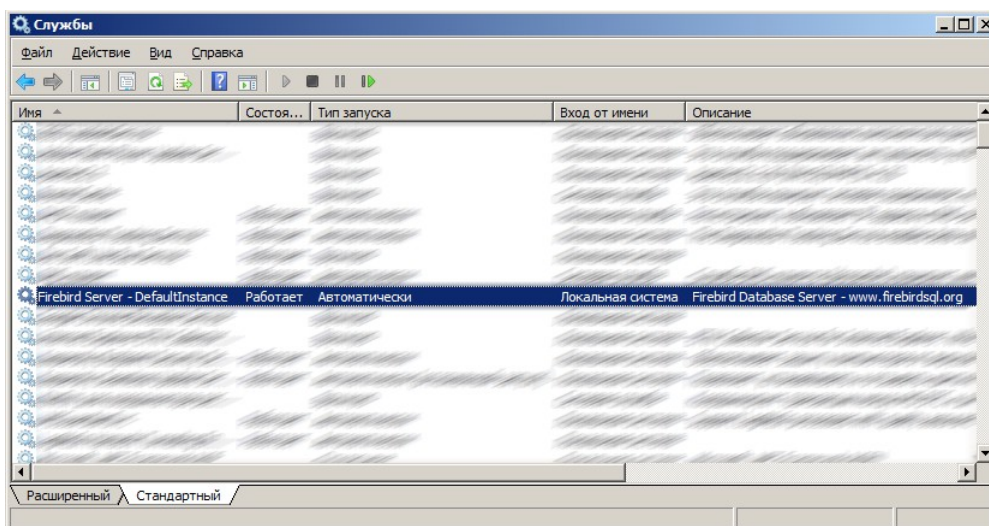


Рис 25: Проверка работы сервера

Настройка работы сервера Firebird

Рекомендуется **обязательно произвести настройку сервера Firebird**. Если пропустить этот шаг, то в дальнейшем по мере увеличения количества одновременно работающих клиентских программ системы возможны сбои в работе. Признаками возникновения такой ситуации являются ошибки при попытке запуска программ, появление в файле ошибок ядра записей вида «**Ошибка: -> connection rejected by remote interface Connection not established Error Code: 101**». Для настройки следует выполнить следующие действия:

1. В списке служб выберите Firebird Server – DefaultInstance;
2. С помощью двойного щелчка мышью откройте свойства службы и перейдите на закладку «Вход в систему»;
3. Если галочка «Разрешить взаимодействие с рабочим столом» не установлена, то установите её.

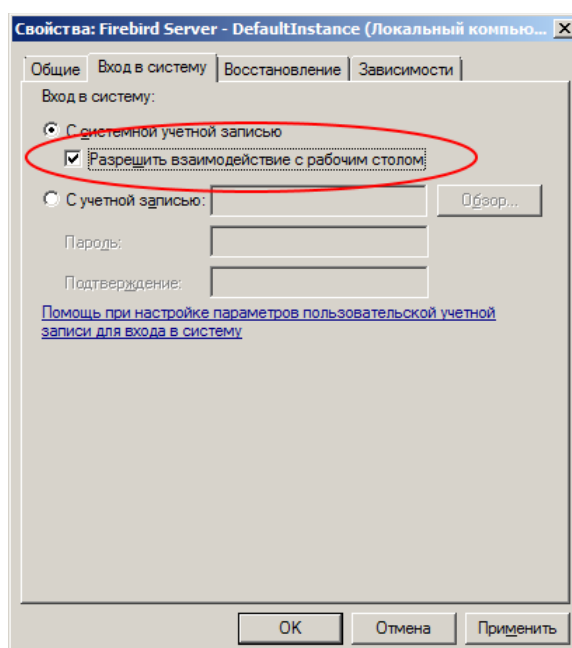


Рис 26: Свойства службы Firebird

Установка в ОС Linux

Создайте пользователя, который будет администратором ИС ОПС Приток-А.

```
sudo useradd -m -G sudo -U -s «<comment>» -s /bin/bash <имя_пользователя>
```

```
sudo passwd <имя_пользователя>
```

Переключитесь на пользователя, администратора ИС ОПС Приток-А.

```
su <имя_пользователя>
```

Перед началом установки распакуйте архив дистрибутива.

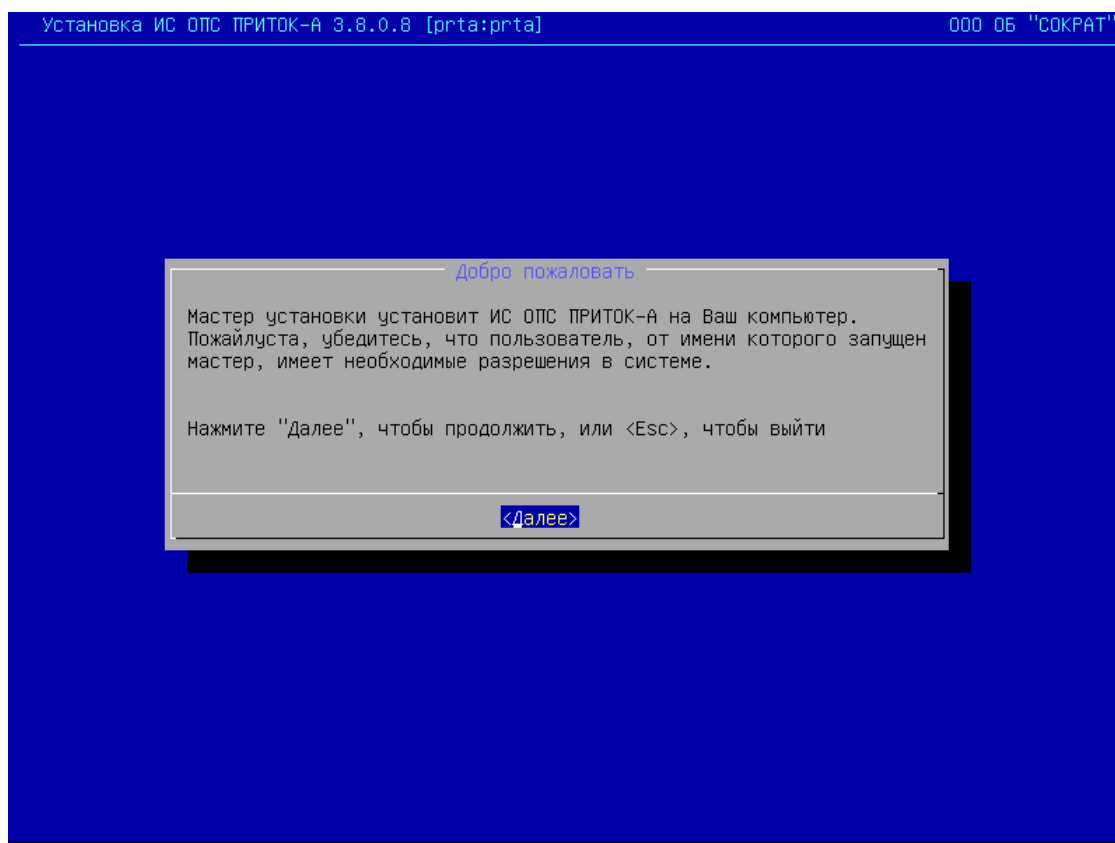
```
tar xvzf pritoka-3.8.X.X.x64.tar.gz
```

Перейдите в распакованный каталог дистрибутива.

```
cd pritoka-3.8.X.X.x64
```

Запустите скрипт установки и следуйте инструкциям.

```
./install.sh
```



История изменений

[06.03.2019 начиная с версии 3.8.0 сборки 8]

УЛУЧШЕНИЯ:

1. АРМ "ДПЦО", АРМ "Дежурного":
 - 1.1. Теперь событие "Добавлен комментарий" отображается в краткой истории.

[01.03.2019 начиная с версии 3.8.0 сборки 7]

НОВОЕ:

1. АРМ "Приток-МПО":
 - 1.1. Для устройств типа БК-03/-031/-04/-05/-06 (в охранном режиме) добавлен пункт "Выходы" контекстного меню списка устройств с подпунктами "Подать импульс на Выход 1" и "Подать импульс на Выход 2", выполняющими соответствующие команды.

ИСПРАВЛЕНИЯ:

1. Ядро:
 - 1.1. Исправлена ошибка, из-за которой могло не фиксироваться автоприбытие и прибытие из программы "Экипаж".

18%

[<Далее>](#)

Лицензионное соглашение

ООО Охранное бюро "Сократ" (ОБ "Сократ") предоставляет Вам Лицензию на программное обеспечение Приток-А 3.7, только если Вы примете все условия настоящего Лицензионного договора и любые включенные в него дополнительные или исключительные условия (далее – "Договор"). Внимательно ознакомьтесь с условиями и положениями настоящего Договора. Копирование или использование программного обеспечения, за исключением разрешенного в настоящей лицензии, противозаконно и является нарушением авторского права.

Примечание:

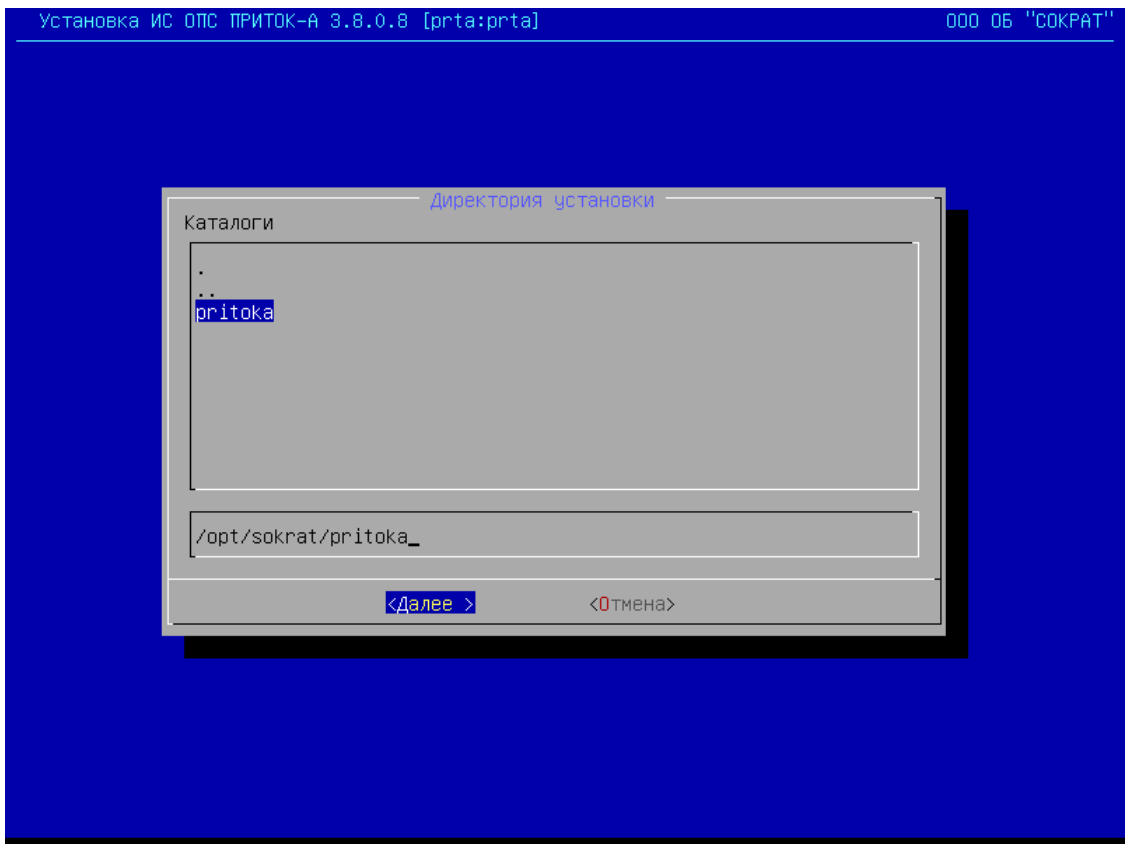
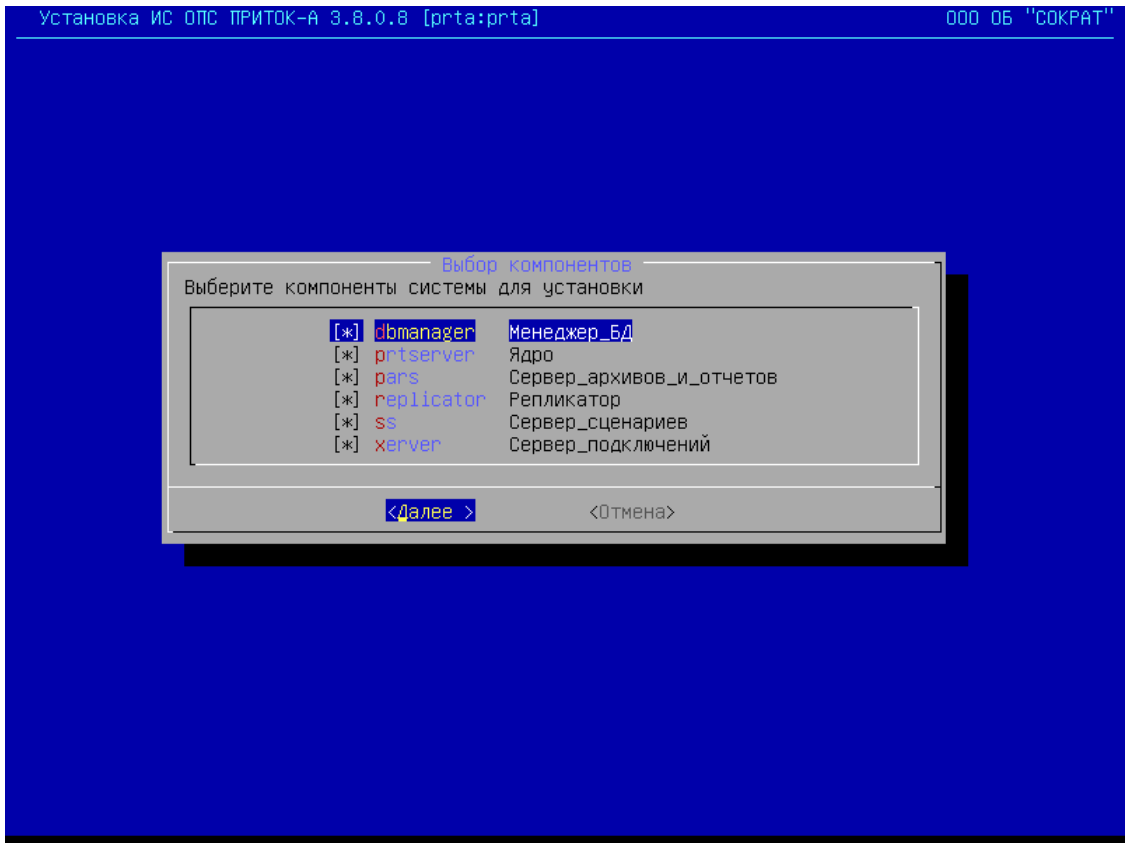
Если копия программного обеспечения предназначена для ознакомления (в качестве демонстрационной версии), к Вам также применимы два следующих положения.

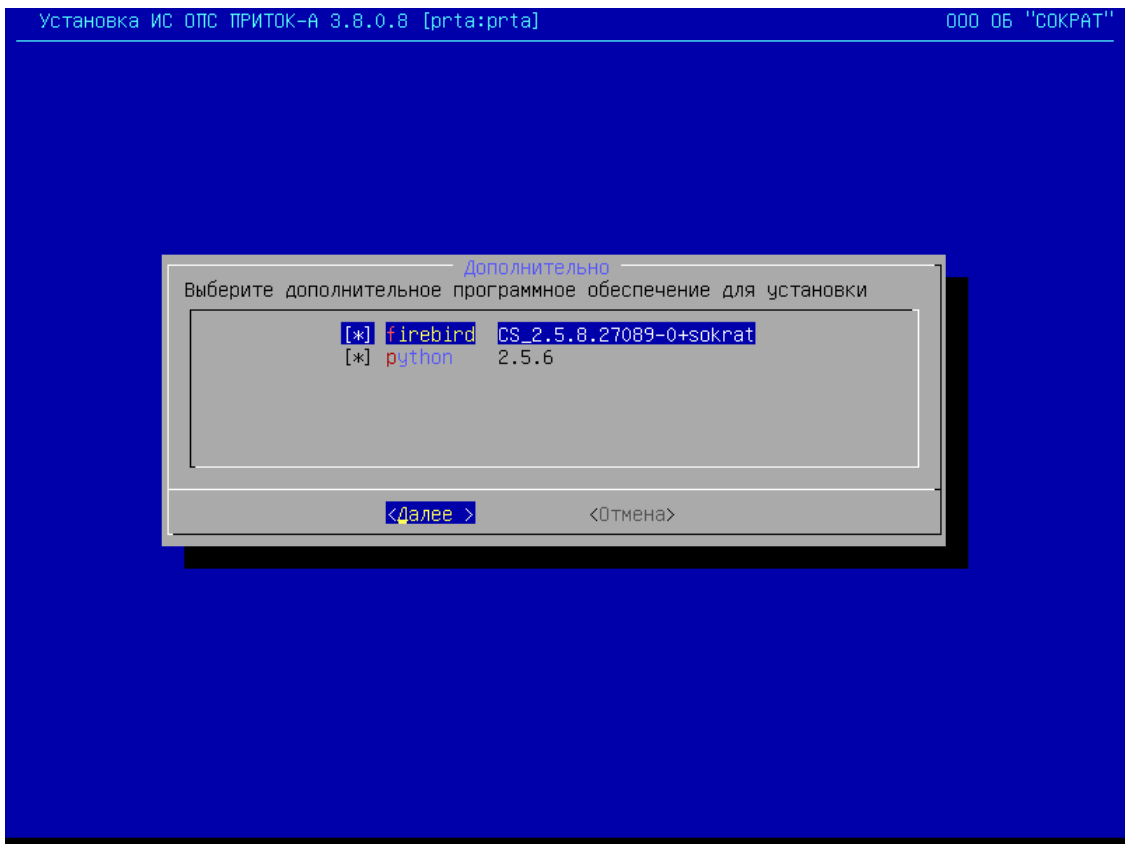
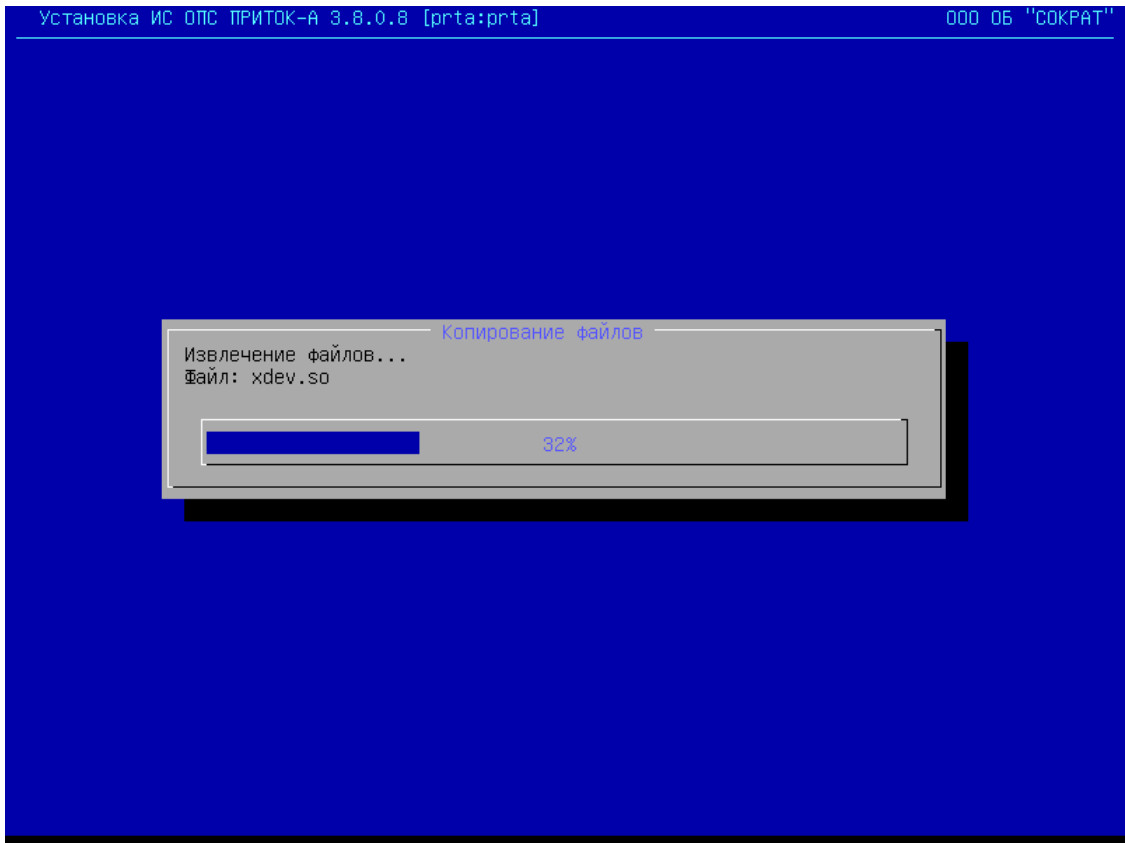
Данное программное обеспечение можно использовать для ознакомления только в течение 30 дней. Для его последующего использования Вы должны оплатить стоимость программного обеспечения и получить Лицензию, предоставляющую Вам права, указанные ниже.

В период ознакомления с программным обеспечением Вы можете использовать одну копию программного обеспечения только для ознакомления с его возможностями. Использование программного обеспечения в период оценки в любых иных целях запрещается. После приобретения Лицензии на программное обеспечение его использование более не подлежит ограничению, приведенному выше.

14%

[< Принять >](#)[< Отклонить >](#)





```
Извлечение пакета "firebird"...  
extra/firebird/  
extra/firebird/._check.sh  
extra/firebird/FirebirdCS-2.5.8.27089-0+sokrat.amd64.tar.gz  
extra/firebird/._setup.sh  
extra/firebird/._extract.sh
```

Выполнение пакета "firebird"...

Firebird classic 2.5.8.27089-0.amd64 Installation

```
Press Enter to start installation or ^C to abort  
Extracting install data  
Please enter new password for SYSDBA user: masterkey  
Install completed
```

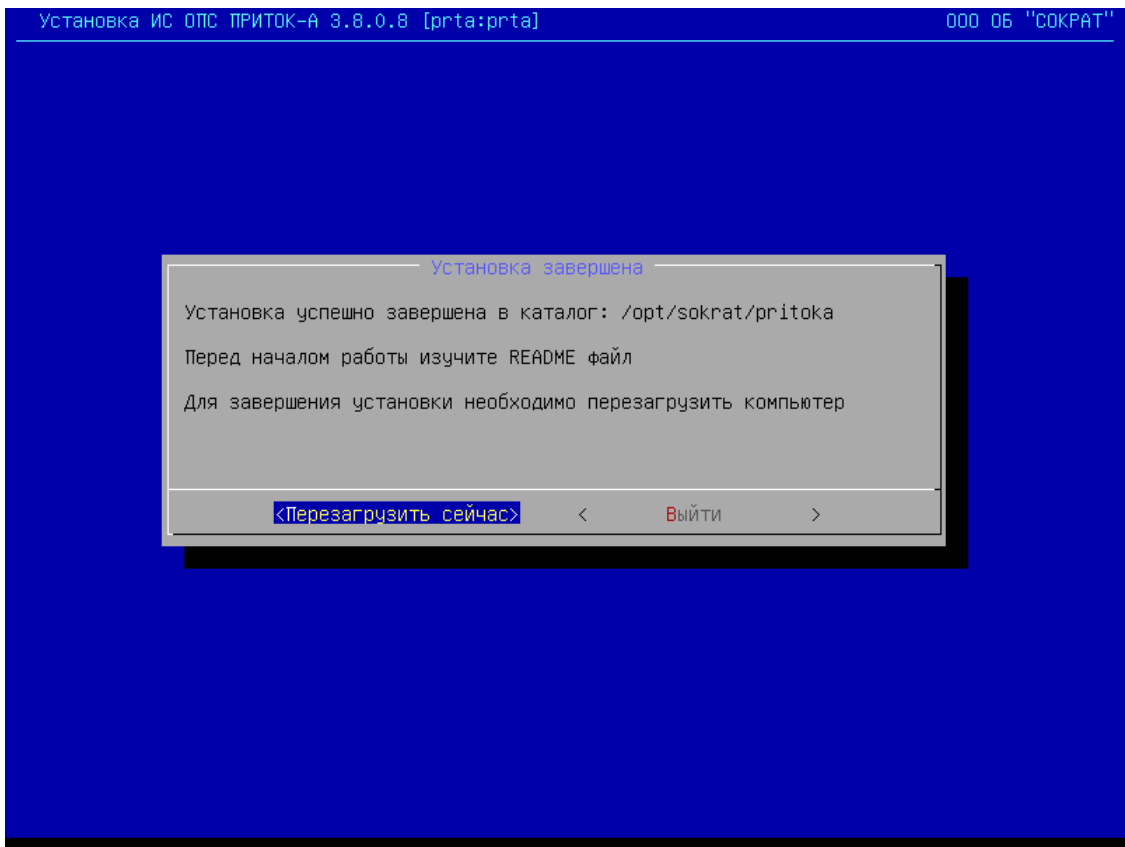
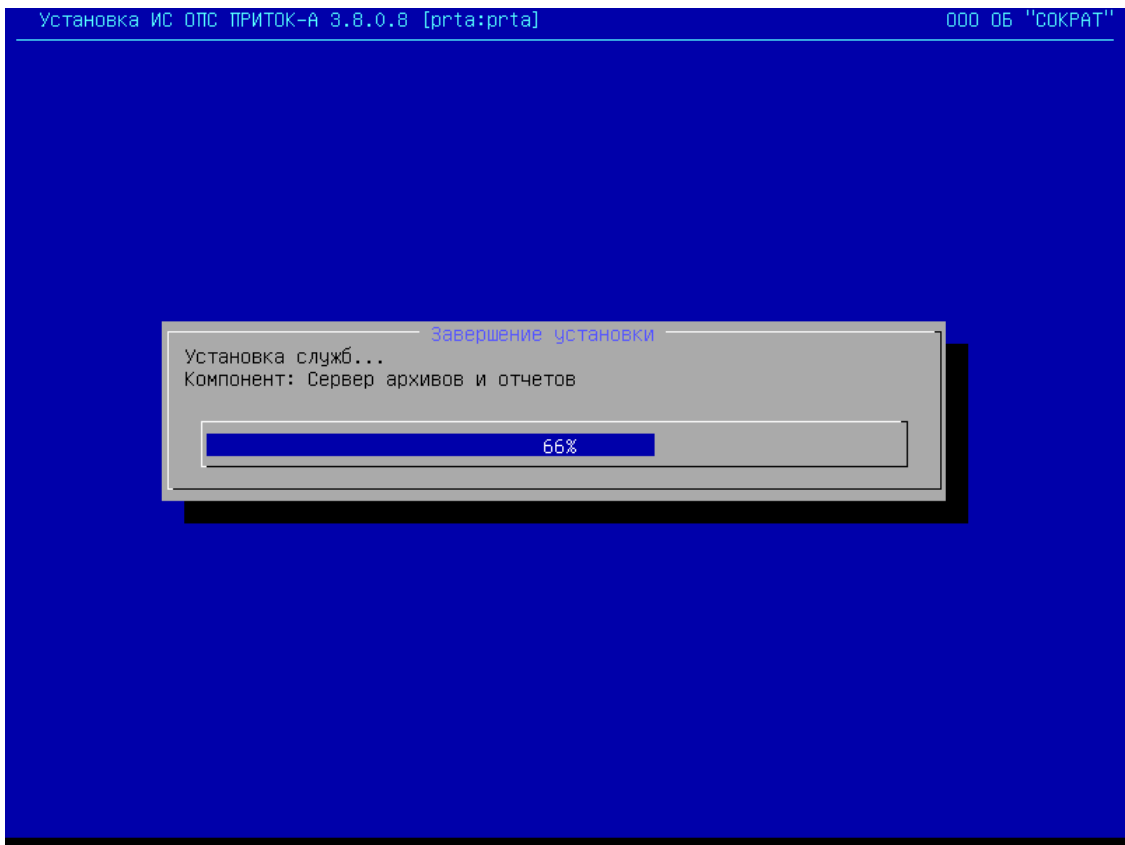
Нажмите "Ввод" для продолжения...

```
Извлечение пакета "python"...  
extra/python/  
extra/python/._check.sh  
extra/python/python2.5_2.5.6-1_amd64.deb  
extra/python/._setup.sh  
extra/python/._extract.sh
```

Выполнение пакета "python"...

```
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 113225 файлов и каталогов.)  
Подготовка к распаковке python2.5_2.5.6-1_amd64.deb ...  
Распаковывается python2.5 (2.5.6-1) на замену (2.5.6-1) ...  
Настраивается пакет python2.5 (2.5.6-1) ...  
Обрабатываются триггеры для man-db (2.7.6.1-2) ...
```

Нажмите "Ввод" для продолжения...



Удаление

Удаление в ОС Windows

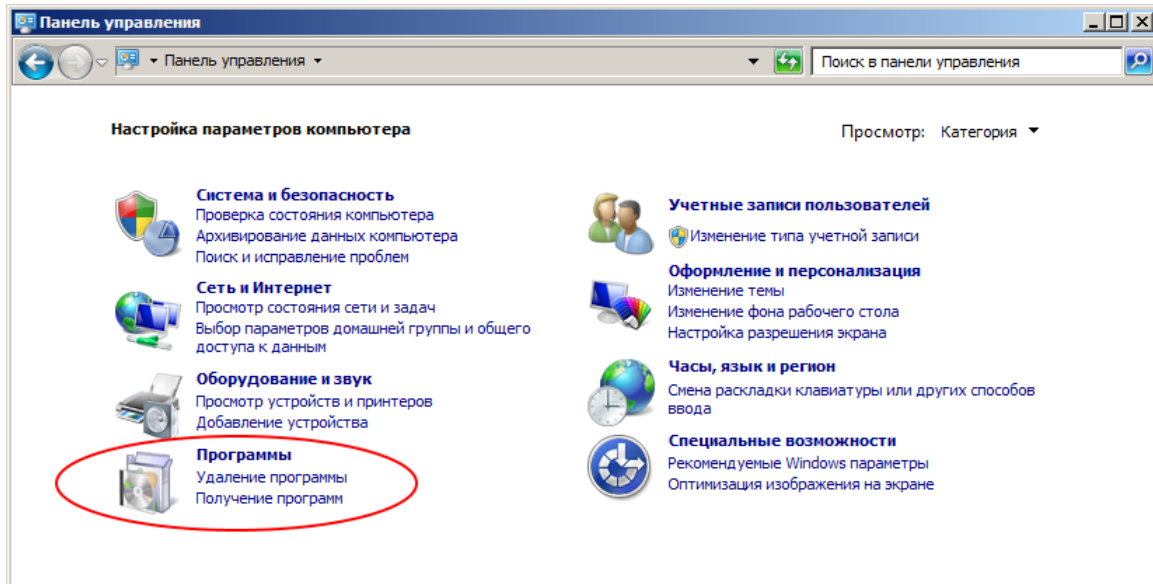


Рис 1: Панель управления

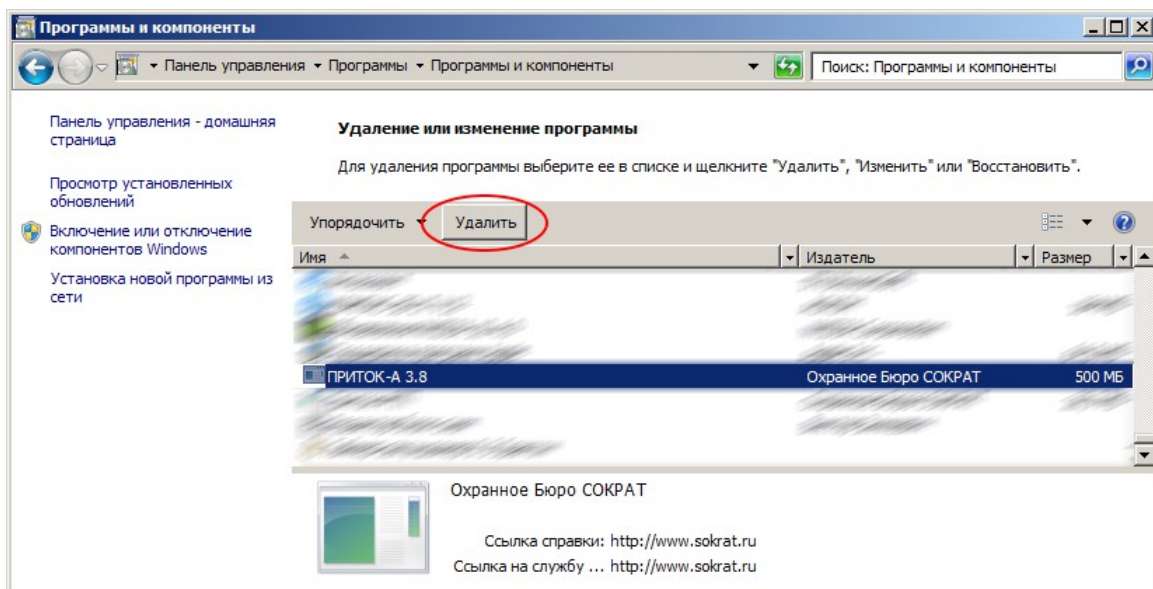


Рис 2: Удаление или изменение программ

Примечание:

- 1) Запущенные службы и программы ПО Приток-А будут остановлены автоматически и удалены.
- 2) Некоторые файлы могут остаться после выполнения удаления системы, удалите их в случае необходимости вручную.

Удаление в ОС Linux