

Перенос баз данных АИСУ «Параграф 3» с ОС семейства Windows на Astra Linux Special Edition 1.7.4 ВОРОНЕЖ (уровень безопасности усиленный)

Составил: Денис Давыдов, support@easyastra.ru

Материалы в сети: <https://easyastra.ru/prg/>

Предварительно необходимо на компьютере по управлению ОС Windows выполнить следующие действия:

- создать резервную копию всех баз данных (**BASE.FDB**, **BLOB.FDB**, **BIN.FDB** и **DOC.FDB**) средствами штатного Менеджера баз данных;
- скопировать созданную резервную копию на внешний носитель информации;
- переписать настройки сетевых подключений к локальной сети и сети «Застава»;
- переписать адреса ресурсов в файле настроек hosts.

Подготовить компьютер и произвести установку отечественной операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition 1.7 ВОРОНЕЖ с учетом операционного обновления 1.7.4.

(<https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=263044493>)

Перенести резервные копии баз данных с внешнего носителя информации на компьютер, подготовленный для функционирования серверной части АИСУ «Параграф 3» (zip архив распаковать, резервные копии баз данных разместить в каком-либо каталоге).

Установить временное подключение к сети ИНТЕРНЕТ (обязательно для установки) на одном из сетевых интерфейсов.

Скачать программное обеспечение АИСУ «Параграф 3» актуальных версий (версия ПО и версия резервной копии должны совпадать):

- Серверная часть АИСУ «Параграф 3» для ОС Linux;
- Служба datagate для ОС Linux.

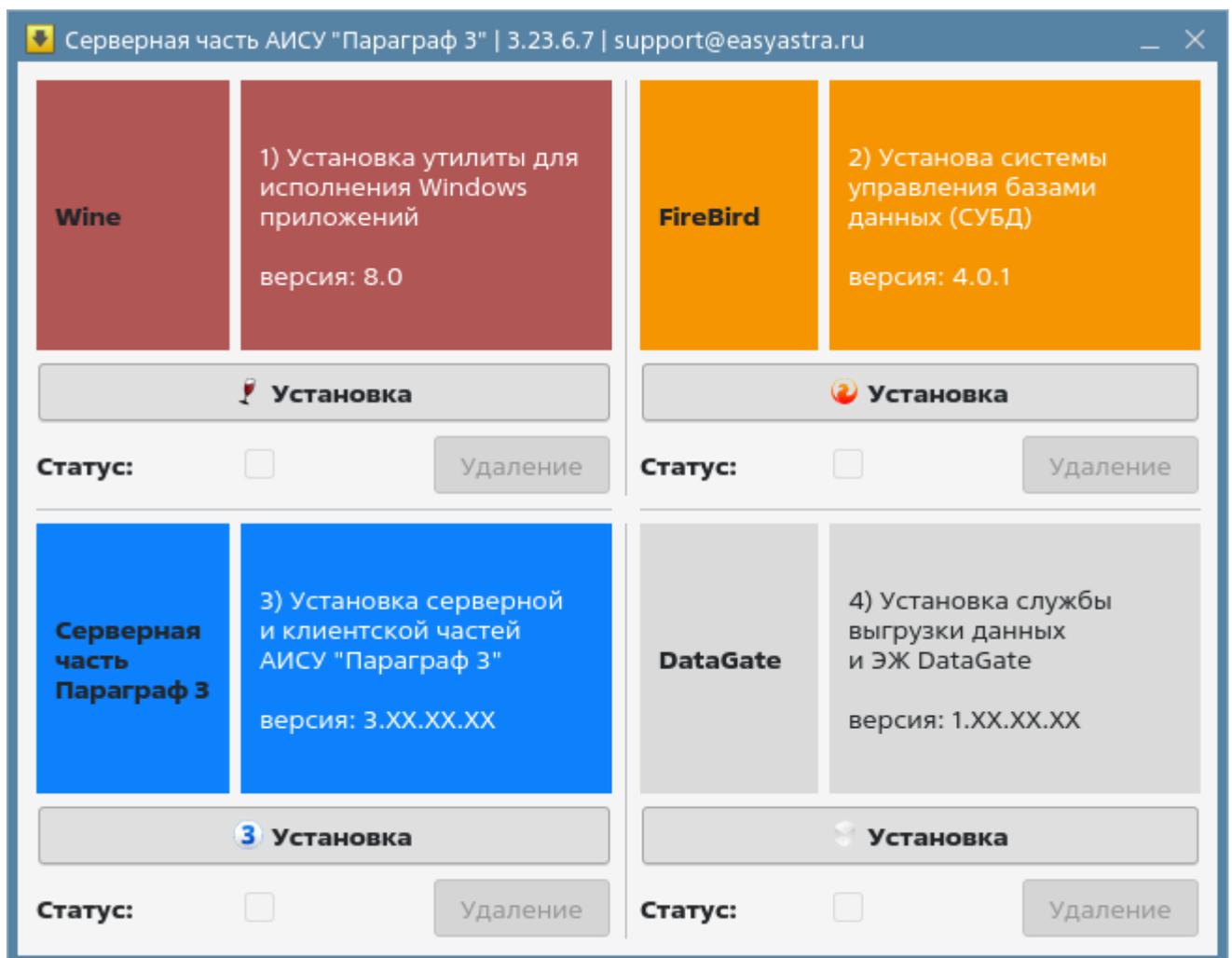
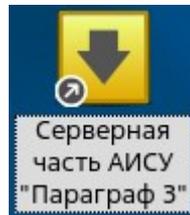
Скачанные дистрибутивы расположить в каком-либо каталоге, распаковывать архивы с дистрибутивом не требуется.

Скачать и установить утилиты для миграции из сети ИНТЕРНЕТ:

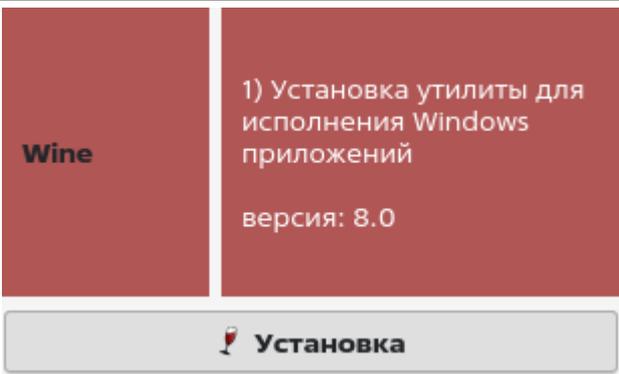
- «Серверная часть АИСУ «Параграф 3» для Astra Linux SE;
- «Менеджер баз данных Параграф 3» для Astra Linux SE;
- «Служба DataGate веб-клиент» для Astra Linux SE.

Последовательность далее описываемых действий должна быть соблюдена в строгом соответствии.

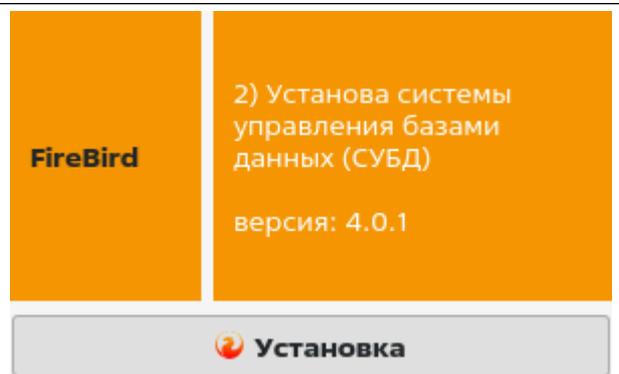
1. Запустите утилиту «Серверная часть АИСУ «Параграф 3» (Пуск → Утилиты → Серверная часть АИСУ Параграф 3, пароль: 12345678):



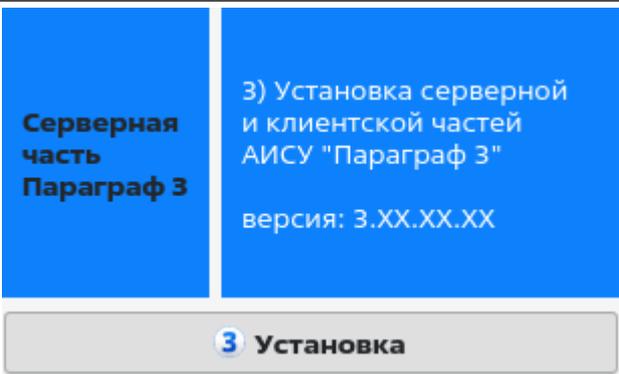
2. Запустить установку Wine (первый шаг):

	<ul style="list-style-type: none"> • Введите пароль суперпользователя (root) в запущенном скрипте установки • Дождитесь выполнения скрипта установки и соответствующего уведомления на экране • Индикация статуса изменится на «установлено» <p>Статус: <input checked="" type="checkbox"/></p>
---	--

3. Запустить установку FireBird версии 4 (второй шаг):

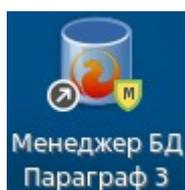
	<ul style="list-style-type: none"> • Введите пароль суперпользователя (root) в запущенном скрипте установки • На этапе установки СУБД появится надпись «<i>Press Enter to start installation or ^C to abort</i>» - нажмите клавишу Enter и задайте пароль пользователя SYSDBA (по умолчанию masterkey) • Дождитесь выполнения скрипта установки и соответствующего уведомления на экране • Индикация статуса изменится на «установлено» <p>Статус: <input checked="" type="checkbox"/></p>
--	--

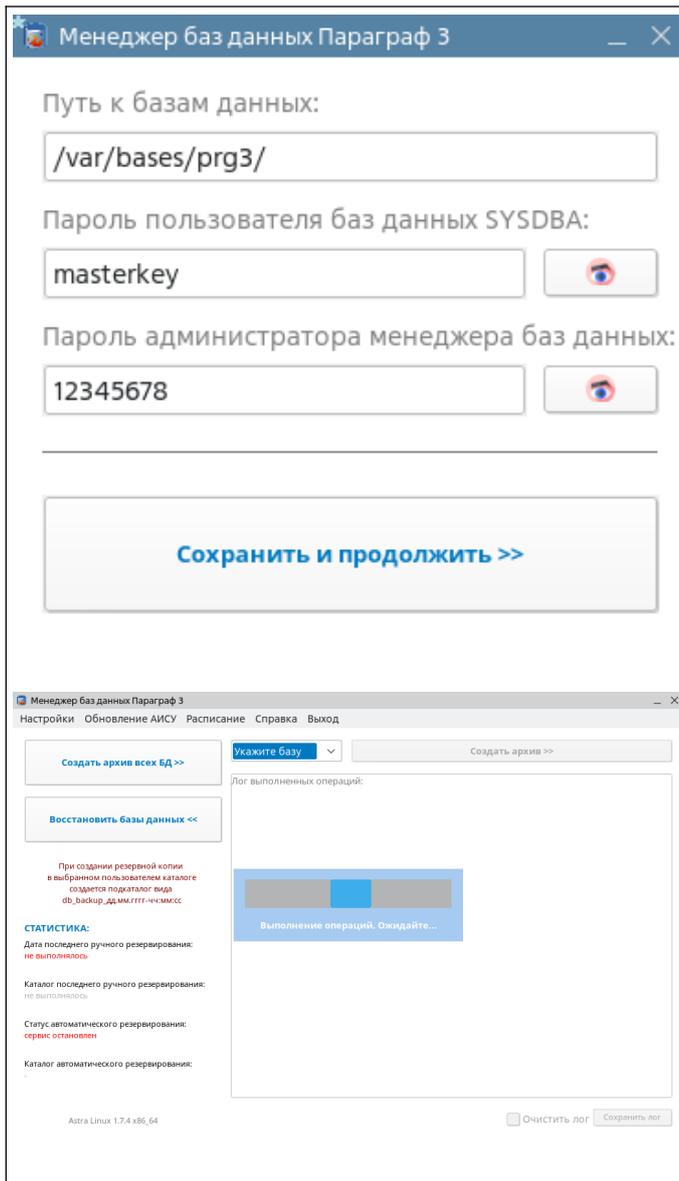
4. Запустить установку дистрибутива «Параграф 3» (третий шаг):

	<ul style="list-style-type: none"> • Укажите месторасположения архива дистрибутива серверной части Параграф 3 вида <code>paragraph_3.XX.XX.XX.linux.zip</code> (архив не распаковывать!) • Введите в поле пароль пользователя SYSDBA и нажмите кнопку «Да» • Введите пароль суперпользователя (root) в запущенном скрипте
---	--

<p>Сетевое имя компьютера, на котором установлены базы данных "Параграф 3":</p> <input type="text"/> <p>Путь к базам данных:</p> <input type="text" value="/var/bases/prg3/"/>	<p>установки</p> <ul style="list-style-type: none"> • После установки серверной части (занимает от 15 до 30 минут) Параграф 3 будет запущена установка десктоп клиента Параграф 3 • На этапе указания сетевого имени компьютера и пути к базам данных укажите следующее: <ul style="list-style-type: none"> ○ имя/адрес: оставить пустым ○ путь к БД: /var/bases/prg3/ • На последнем шаге отметьте галочку «Установить клиентскую часть сервера баз данных FireBird 4.0.1», снимите галочку «Запустить установленную программу» • Дождитесь выполнения скрипта установки и соответствующего уведомления на экране • Индикация статуса изменится на «установлено» <p>Статус: <input checked="" type="checkbox"/></p>
--	---

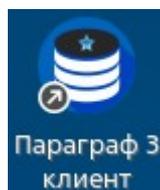
5. Запустить утилиту «Менеджер баз данных Параграф 3» (Пуск → Утилиты → Менеджер баз данных Параграф 3)(четвертый шаг):

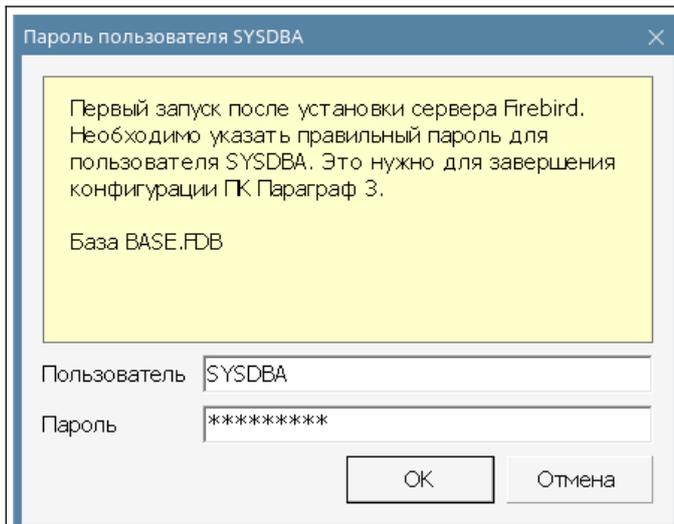




- При первом запуске проверьте путь к базам данных вида /var/bases/prg3/, пароль пользователя SYSDBA и задайте пароль администратора программы (по умолчанию 12345678), нажмите кнопку «Сохранить и продолжить»
- Нажмите кнопку «Восстановить базы данных»
- Укажите каталог расположения резервных копий баз данных (файлы BASE.FBK, BIN.FBK, BLOB.FBK и DOC.FBK) **В имени пути не должно быть пробелов!**
- Дождитесь завершения операции восстановления баз данных и соответствующего уведомления на экране
- Закройте программу

6. Запустить десктоп клиент Параграф 3 (пятый шаг):

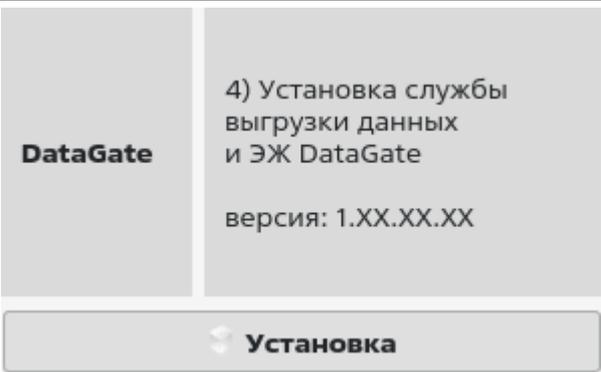




- Запустите с рабочего стола ярлык «Параграф 3 клиент»
- Укажите имя пользователя SYSDBA и пароль (по умолчанию masterkey), заданный на этапе установки серверной части
- Выполните первичное подключение к базе данных
- Убедитесь в версии программного обеспечения
- Закройте приложение

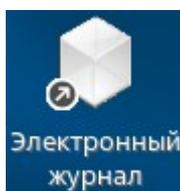


7. Снова запустить «Серверная часть АИСУ «Параграф 3» и произвести установку службы DataGate (шестой шаг):

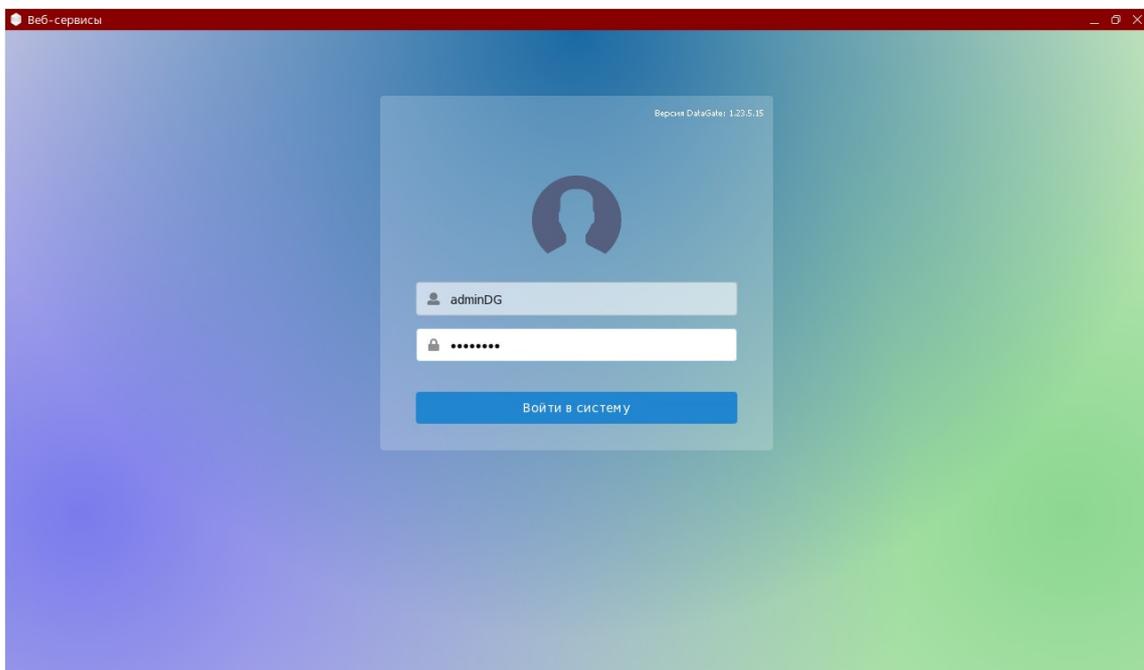
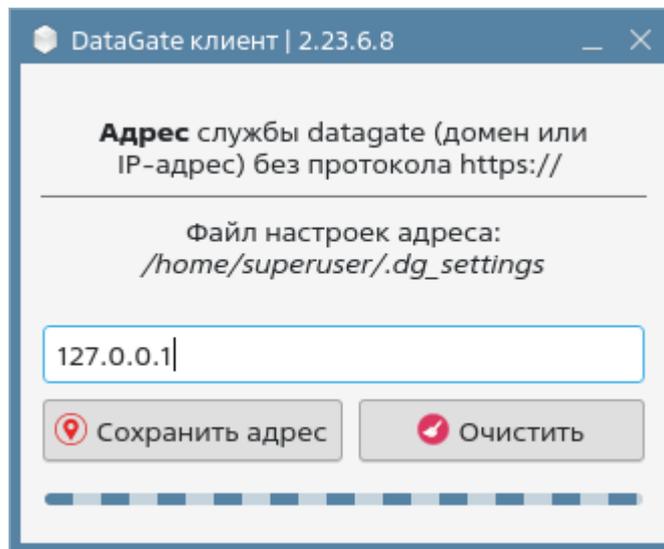
	<ul style="list-style-type: none"> • Укажите месторасположения архива дистрибутива вида datagate-install-1.XX.XX.XX.tar.bz2 • Введите в поле логин администратора DataGate и нажмите кнопку «Да» • Введите в поле пароль администратора DataGate и нажмите кнопку «Да» • Введите в поле пароль пользователя SYSDBA и нажмите кнопку «Да» • Введите пароль суперпользователя (root) в запущенном скрипте установки • Дождитесь выполнения скрипта установки и соответствующего уведомления на экране • Индикация статуса изменится на «установлено» <p>Статус: <input checked="" type="checkbox"/></p>
---	--

8. Перезагрузить компьютер для вступления всех выполненных изменений в силу.

9. Запустить утилиту «Электронный журнал» (Пуск → Сеть → Электронный журнал) и выполните первичную авторизацию в правами администратора системы (седьмой шаг):



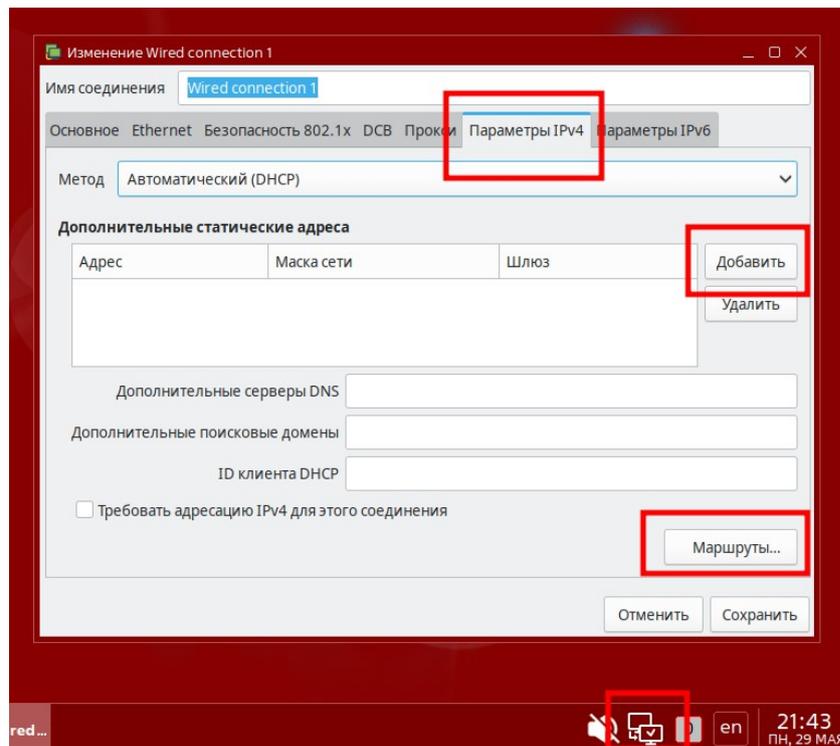
При первом запуске утилита попросит указать ip-адрес сервера, где работает служба DataGate. При локальном запуске на компьютере с установленными базами данных Параграф 3 в качестве ip-адреса можно указать значение 127.0.0.1 (без указания протоколов http:// или https://)



Данные ip-адреса службы DataGate записываются в файл по адресу /home/Пользователь/.dg_settings (при необходимости отредактируйте или удалите данный файл)

10. Восстановить сетевые настройки (восьмой шаг):

- отредактируйте сетевые соединения средствами **network-manager** (<https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=327737>):



- отредактируйте при необходимости файл `/etc/hosts` (`sudo nano /etc/hosts`):

```
GNU nano 3.2 /etc/hosts
127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    astra
# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1         localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1     ip6-allnodes
ff02::2     ip6-allrouters
```

- перезагрузите компьютер или сетевые соединения