

# Дорожная карта

миграции баз данных АИСУ «Параграф 3»  
на отечественную операционную систему  
специального назначения  
**Astra Linux Special Edition 1.7 «ВОРОНЕЖ»**



<https://easyastra.ru>

# Установка Astra Linux SE

- Записать образ ОС на USB носитель
  - Загрузить компьютер с подготовленного носителя
  - Установить ОС следуя «пошагово» инструкциям «инсталлятора»
  - После установки и загрузки ОС обновить пакеты до актуального состояния
- <https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=16810295>
  - <https://rutube.ru/video/8cdb229f763fddfbafb6cdfbb7ede5b9/?r=wd>
  - <https://wiki.astralinux.ru/pages/viewpage.action?pageId=71833307>



# ПО для миграции

- Утилита «Серверная часть АИСУ «Параграф 3» для ALSE
- Утилита «Менеджер баз данных Параграф 3» для ALSE
- Утилита «Служба DataGate веб-клиент» или современный браузер для ALSE
- Дистрибутив АИСУ «Параграф 3» серверная часть для Linux ОС актуальной версии
- Дистрибутив DataGate для Linux ОС актуальной версии
- *Версия дистрибутива Параграф и архивных копий баз данных должны совпадать*

- <https://easyastra.ru/prg>



# Шаг № 1

- На сервере под управлением ОС Windows сделать резервную копию BCEX (BASE.FDB, BLOB.FDB, BIN.FDB и DOC.FDB) баз данных Параграфа
- Зафиксировать настройки текущих сетевых соединений (сеть «Застава» и локальная)
- Перенести резервные копии баз данных на подготовленный компьютер с ОС Astra Linux SE 1.7 «ВОРОНЕЖ» средствами USB носителя
- Распаковать архив баз данных формата .zip (содержит файлы BASE.FBK, BLOB.FBK, BIN.FBK и DOC.FBK) в любой каталог



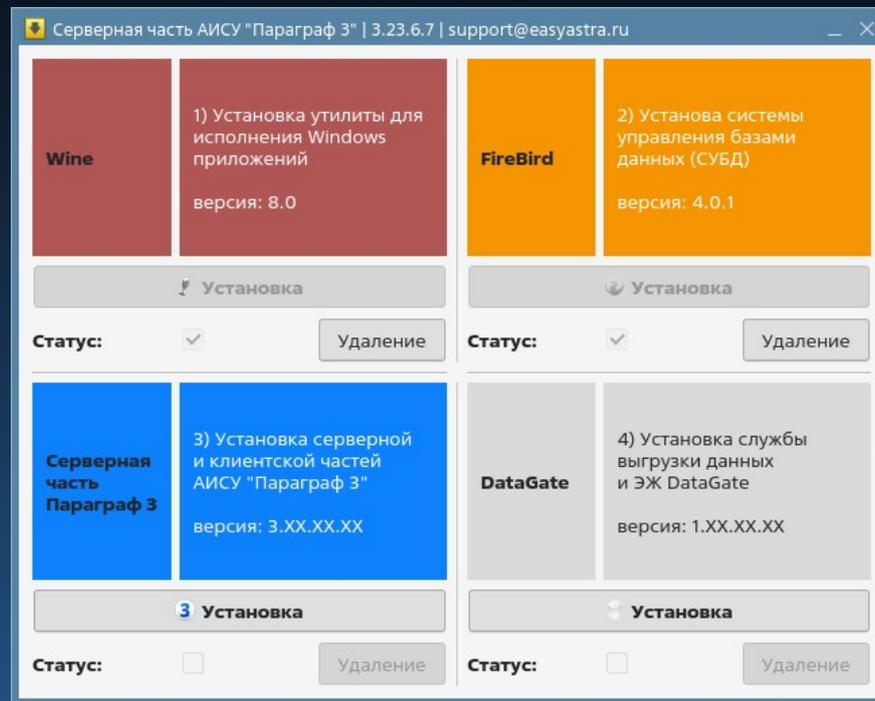
# Шаг № 2

- Скачать и установить утилиту «Серверная часть АИСУ «Параграф 3» (*пароль технического специалиста: 12345678*)
- <https://easyastra.ru/prg/>
- Скачать актуальную серверную версию дистрибутива Параграф для Linux (*архив не распаковывать*)



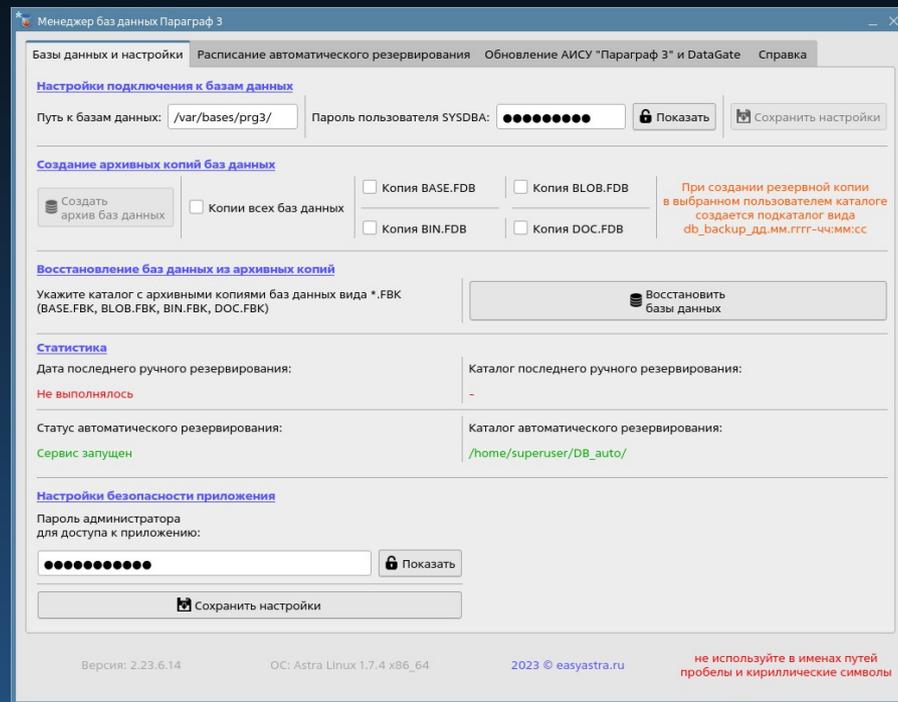
# Шаг № 3

- Средствами утилиты «Серверная часть АИСУ «Параграф 3» последовательно установить: Wine, FireBird, серверную часть Параграф (необходим доступ к сети ИНТЕРНЕТ)



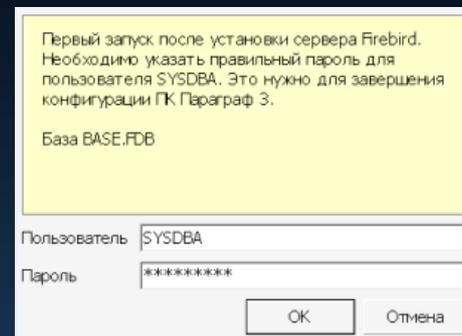
# Шаг № 4

- Скачать и установить утилиту «Менеджер баз данных Параграф 3» (пароль Администратора: 12345678)
- <https://easyastra.ru/prg/>
- Выполнить восстановление баз данных Параграфа из резервных копий



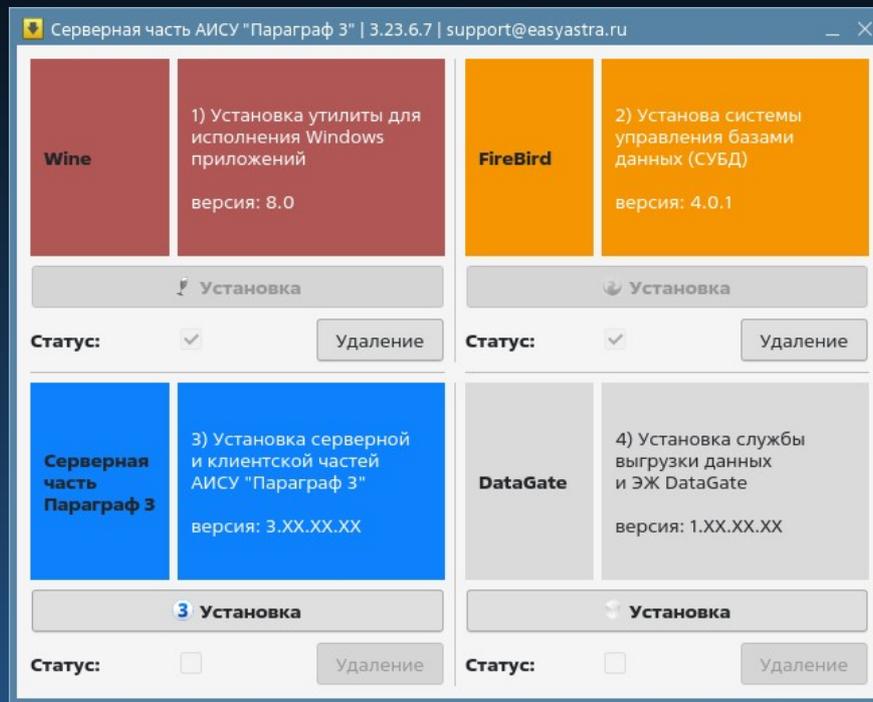
# Шаг № 5

- Запустить десктоп клиент Параграфа для первичного подключения пользователя SYSDBA к базам данных (потребуется ввод пароля)



# Шаг № 6

- Скачать актуальную версию дистрибутива DataGate для Linux (*архив не распаковывать*)
- Запустить утилиту «Серверная часть АИСУ «Параграф 3»
- Установить службу DataGate
- Перезагрузить компьютер



# Шаг № 7

- Запустить утилиту «Служба DataGate веб-клиент» или браузер
- Ввести ip-адрес компьютера с DataGate (*при входе с той же машины адрес вида <https://127.0.0.1>*)
- Авторизоваться в системе с правами администратора
- Восстановить настройки сетевых соединений (*сеть «Застава» и локальная*)

