



Петербургский  
международный  
образовательный  
форум



Выездной семинар в рамках ИТНШ  
«Импортозамещение в образовательном  
учреждении средствами операционной  
системы Astra Linux»





## Функционирование АИСУ «Параграф» в среде отечественной операционной системы Astra Linux SE

Давыдов Денис Эдуардович  
*учитель информатики, методист*



# АИСУ Параграф в среде ALSE

---

## **Astra Linux SE «Воронеж»**

- Wine
- FireBird 4
- Серверная часть АИСУ Параграф 3
- Десктопный клиент
- DataGate

**Intel Core i3, 4 GB RAM, 1TB HDD**



# Сервер без GUI

---

## Astra Linux Special Edition

<https://easyastra.ru> → Раздел «Статьи»

- установка *wine32*
- установка СУБД *FireBird 4*
- установка АИСУ *Параграф 3*
- установка сервиса *DataGate*

**Все действия выполняются в командной строке. Вручную устанавливаются и конфигурируются программы. Вручную запускаются исполнимые файлы (скрипты). Вручную устанавливаются зависимости.**

# Портал [easyastra.ru](http://easyastra.ru)

---

## Методическая и информационная поддержка

- Статьи, видео материалы
- Разработка программного обеспечения
- Bash скрипты автоматизации
- Сборка deb-пакетов
- Магазин EasyStore

[support@easyastra.ru](mailto:support@easyastra.ru)

<https://rutube.ru/channel/29294711/>

<https://t.me/+JMHI1Jy81ko1MDYy>



# Первичная установка АИСУ «Параграф 3»

<https://easyastra.ru>

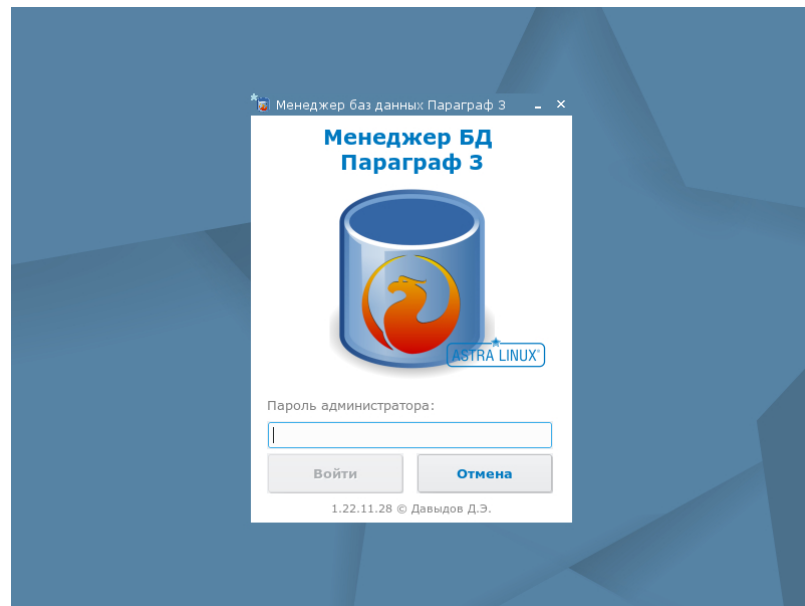
- установка wine
- установка firebird
- установка БД
- установка datagate
- удаление АИСУ



# Менеджер баз данных Параграф 3

<https://easyastra.ru>

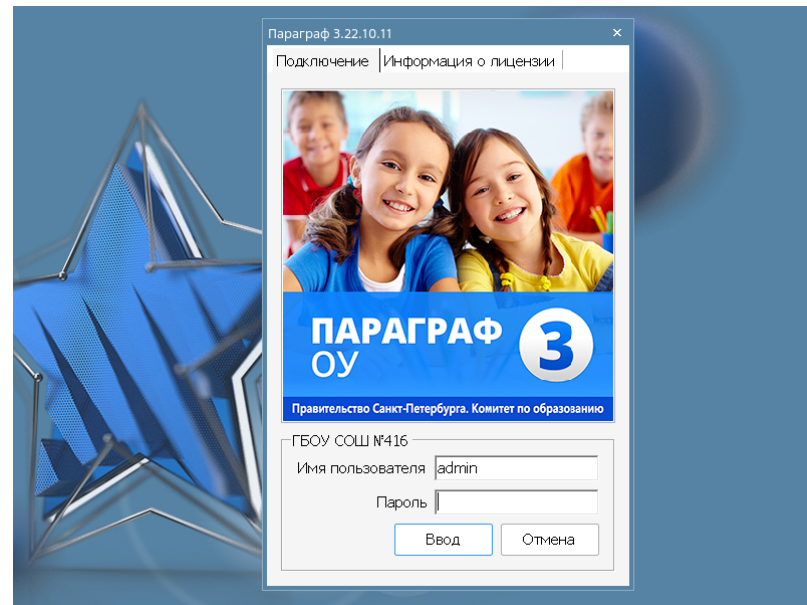
- бэкап и восстановление БД
- обновление БД
- обновление datagate
- авто бэкап по расписанию



# Установка клиента Параграф 3

<https://easyastra.ru>

- установка клиента
- удаление клиента
- установка ЭТ

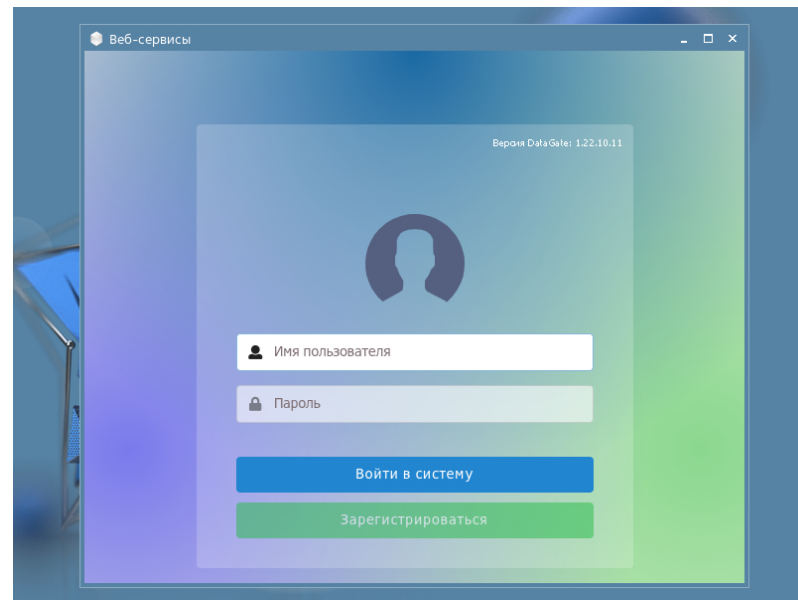




# Десктоп клиент DataGate

<https://easyastra.ru>

- запуск службы в режиме  
десктоп приложения





**ГК «Астра»**

<https://astralinux.ru>

[education@astralinux.ru](mailto:education@astralinux.ru)

