

# Установка и настройка 1С на ОС СН Смоленск 1.6

- Подготовка сервера
- Установка СУБД PostgreSQL
- Установка 1С Enterprise
- Запускаем сервер 1С
- Добавление информационной базы

<http://1c.ru/> - оф. сайт компании 1С



## Подготовка сервера

В файле `/etc/hosts` не должно быть записей формата `localhost.localdomain` или относящихся к IPv6, в случае отсутствия DNS-сервера, в нем должно быть прописано четкое соответствие IP-адрес сервера – FQDN – короткое имя.

```
cat /etc/hosts
```

```
127.0.0.1          localhost
192.168.122.159   1c-astra16.example.ru  1c-astra16
```

```
cat /etc/hostname
```

```
1c-astra16
```

## Установка СУБД PostgreSQL

Устанавливаем и подготавливаем СУБД PostgreSQL:

```
sudo apt-get install postgresql-astra postgresql-contrib
```

Добавим в `pg_hba.conf` строку, разрешающую подключение из сети `192.168.122.0/24`:

```
# "local" is for Unix domain socket connections only
local   all             all                               peer
# IPv4 local connections:
host    all             all             127.0.0.1/32          md5
host    all             all             192.168.122.0/24     md5
# IPv6 local connections:
host    all             all             ::1/128              md5
```

Отредактировать `postgresql.conf`:

```
/etc/postgresql/9.6/main/postgresql.conf
```

```
# - Connection Settings -
listen_addresses = '*'           # what IP address(es) to listen on;
#
#
backslash_quote = safe_encoding
escape_string_warning = off
standart_conforming_strings = off
```

Выполнить:

```
sudo systemctl restart postgresql
```

Задать пароль пользователю postgres:

```
sudo su postgres  
psql -c "ALTER ROLE postgres WITH PASSWORD '12345678';"  
exit
```

## Установка 1C Enterprise

Скачиваем с сайта 1C дистрибутив 1C-enterprise и устанавливаем:

```
sudo dpkg -i 1c-enterprise83*.deb
```

Ставим зависимости:

```
sudo apt install -f
```

## Запускаем сервер 1C

```
sudo /etc/init.d/srv1cv83 start
```



### Внимание!

Автозапуск службы не работает! 1C в курсе! Запускать вручную и только через init скрипт

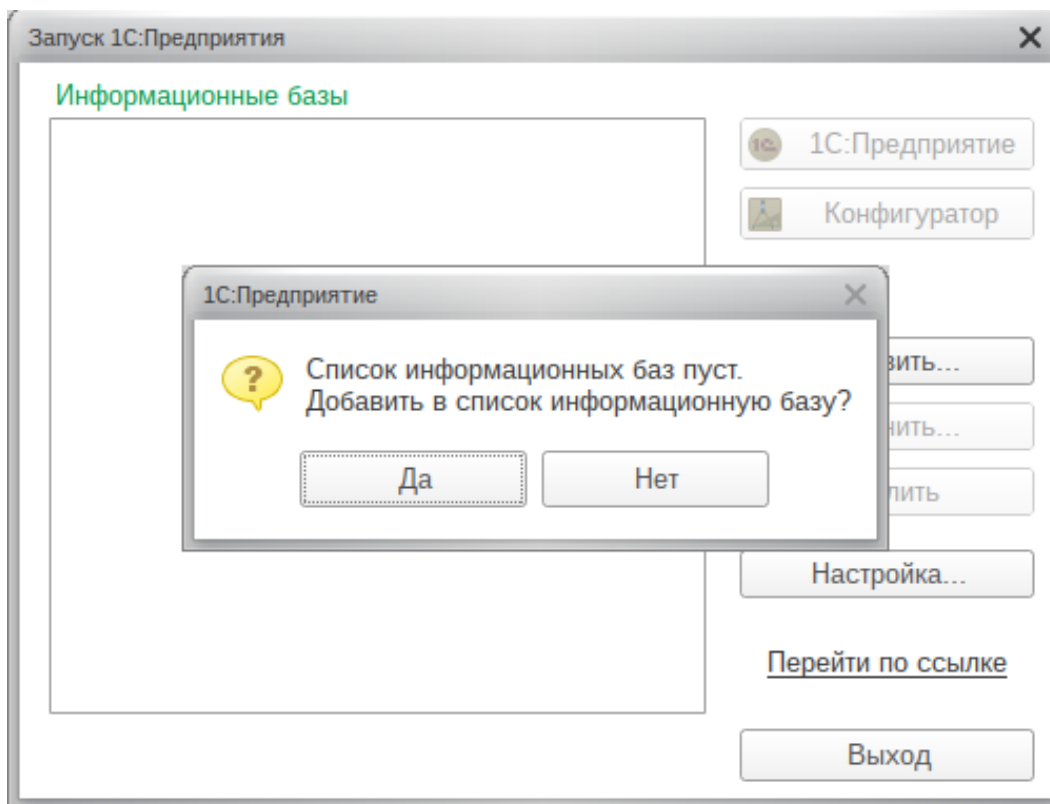
Проверим, запустились ли процессы 1C:

```
ps ax  
-----  
2119 ? Ssl 0:00 /opt/1C/v8.3/x86_64/ragent -daemon  
2127 ? Sl 0:00 /opt/1C/v8.3/x86_64/rmngr -port 1541 -host orel212 -range  
1560:1591 -clstid 3cd06a02-ff97-11e8-d49b-525400698ff9  
2168 ? Sl 0:00 /opt/1C/v8.3/x86_64/rphost -range 1560:1591 -reghost orel212  
-regport 1541 -pid 3d2403c4-ff97-11e8-d49b-525400698f
```

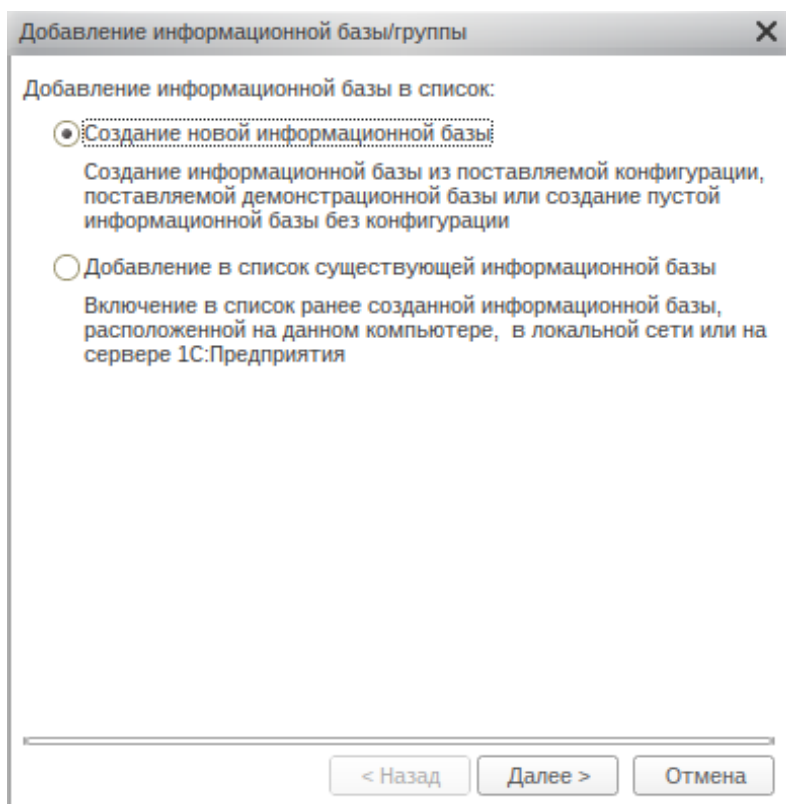
Если не запущено ни одного процесса, или только 1, удалите директорию /home/usr1cv8/1C и перезапустите службу.

## Добавление информационной базы

Запустим 1C:



Нажимаем "Да"



Создание новой информационной базы

Добавление информационной базы/группы

Создание информационной базы из шаблона

Выберите поставляемую конфигурацию для начала работы или демонстрационный пример для ознакомления:

Создание информационной базы без конфигурации для разработки новой конфигурации или загрузки выгруженной ранее информационной базы

< Назад    Далее >    Отмена

Создание без конфигурации для разработки новой конфигурации и т.п.

Добавление информационной базы/группы

Укажите наименование информационной базы:

InfoBase

Выберите тип расположения информационной базы:

На данном компьютере или на компьютере в локальной сети

На сервере 1С:Предприятия

< Назад    Далее >    Отмена

Вводим название информационной базы и выбираем тип расположения - "На сервере 1С:Предприятия"

Добавление информационной базы/группы

Укажите параметры информационной базы:

Кластер серверов 1С:Предприятия: 1c-astra16.example.ru

Имя информационной базы в кластере: InfoBase

Защищенное соединение: Выключено

Тип СУБД: PostgreSQL

Сервер баз данных: 1c-astra16.example.ru

Имя базы данных: DataBase

Пользователь базы данных: postgres

Пароль пользователя: \*\*\*\*\*

Смещение дат: 0

Создать базу данных в случае ее отсутствия

Язык (Страна): русский (Россия)

Установить блокировку регламентных заданий

< Назад    Далее >    Отмена

- Кластер серверов 1С: Предприятия - Адрес сервера, где установлена 1С. У нас это "1c-astra16.example.ru"
- Имя информационной базы в кластере: Так будет называться инфобазы в кластере. (любое)
- Тип СУБД - Постгрес
- Сервер баз данных: у нас служба СУБД PostgreSQL крутится на том же сервере, поэтому "1c-astra16.example.ru"
- Имя базы данных - имя БД в СУБД PostgreSQL (любое)
- Пользователь базы данных - postgres
- Пароль - пароль пользователя postgres

Добавление информационной базы/группы

Укажите параметры запуска:

Вариант аутентификации (определения пользователя):

Выбирать автоматически

Запрашивать имя и пароль

Скорость соединения: Обычная

Дополнительные параметры запуска:

Основной режим запуска:

Выбирать автоматически

Тонкий клиент

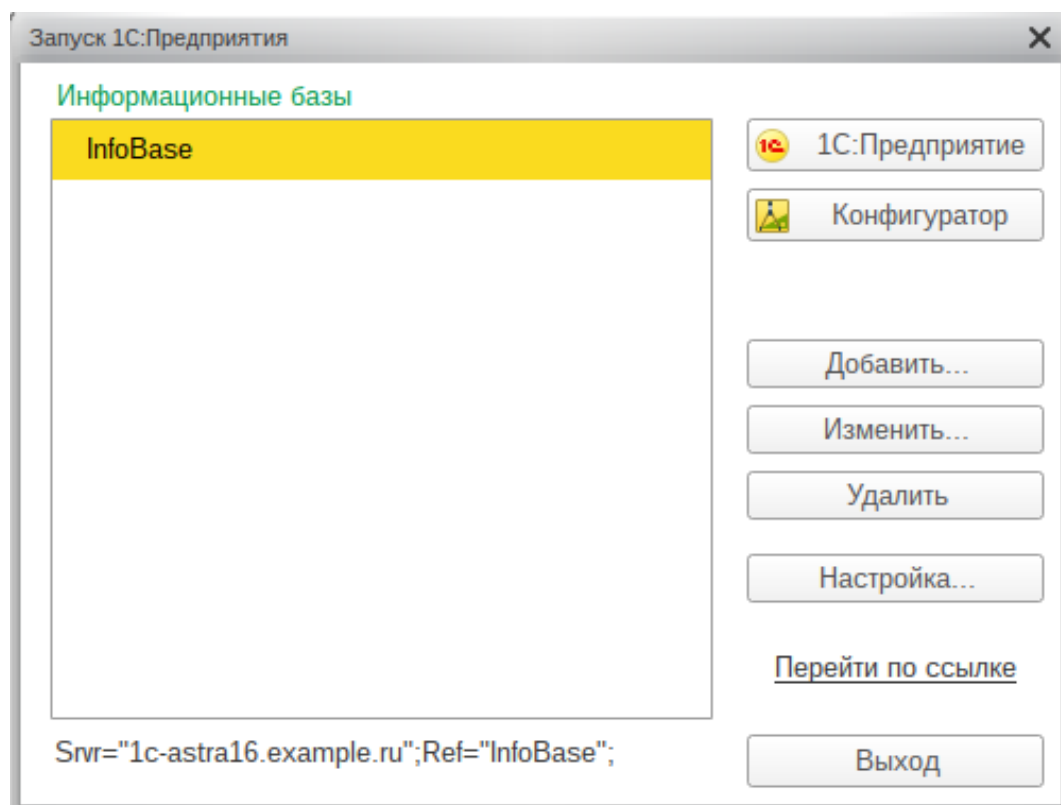
Веб-клиент

Толстый клиент

Версия 1С:Предприятия:

< Назад    Готово    Отмена

Выбираем параметры и режим запуска и нажимаем готово!



Можно приступать к работе!