

ООО «Служба налогоплательщика»

# Инструкция по установке и настройке

программного комплекса  
«Налогоплательщик КРОСС»

Версия

20.11.2024



Разработчик:

ООО «Служба налогоплательщика»

Сайт: <https://nalogypro.ru/>

Отдел продаж:	Техническая поддержка:
+7 (499) 136-12-47	+7 (499) 136-33-50
+7 (499) 136-33-45	info@nalogypro.ru
1361247@nalogypro.ru	



## Оглавление

<b>1</b>	<b>Порядок установки Комплекса .....</b>	<b>3</b>
1.1	Общие положения .....	3
1.2	Установка СУБД PostgreSQL.....	3
1.2.1	OS Astra Linux .....	3
1.2.2	OS Alt Linux.....	4
1.2.3	OS Windows x86-64.....	5
1.3	Установка Программного комплекса «Налогоплательщик КРОСС» .....	7
1.3.1	OS Astra Linux .....	7
1.3.2	OS Alt Linux.....	7
1.3.3	OS Windows x86-64.....	7
<b>2</b>	<b>Завершение установки: первичная настройка и регистрация копии .....</b>	<b>8</b>
2.1	Инициализация СУБД.....	8
2.2	Регистрация (активация) копии Программного комплекса «Налогоплательщик КРОСС» .....	8

# 1 Порядок установки Комплекса

## 1.1 Общие положения

Программный комплекс «Налогоплательщик КРОСС» устанавливается в два этапа:

- 1-й этап — установка СУБД PostgreSQL;
- 2-й этап — установка непосредственно Комплекса.

## 1.2 Установка СУБД PostgreSQL

### 1.2.1 OS Astra Linux

Для OS Astra Linux установка СУБД PostgreSQL производится запуском команд в терминале.

Перед установкой программы необходимо первоначально обновить пакеты:

```
sudo apt update
```

```
sudo apt-get dist-upgrade
```

Установить актуальную версию PostgreSQL:

```
sudo apt install -y postgresql
```

Убедиться, что служба postgresql запустилась:

```
systemctl status postgresql
```

После установки PostgreSQL в системе появляется учётная запись postgres, которая позволяет управлять пользователями и процессами внутри базы данных.

Выполнить вход в сессию этого пользователя:

```
sudo su postgres
```

Установить пароль администратора СУБД:

```
psql -c "alter user postgres with password '<пароль>';"
```

При необходимости можно создать отдельного пользователя и раздать ему необходимые права:



```
psql -c "create user <имя_пользователя> with password '<пароль>';"
```

```
psql -c "alter user <имя_пользователя> with CREATEDB;"
```

## 1.2.2 OS Alt Linux

Для OS Alt Linux установка СУБД PostgreSQL производится запуском команд в терминале.

Установка должна производиться пользователем с правами администратора (root):

```
su -
```

Перед установкой программы необходимо первоначально обновить пакеты:

```
apt-get update
```

```
apt-get dist-upgrade
```

Установить актуальную версию PostgreSQL:

```
apt-get install -y postgresql16-server
```

Создать системные базы данных:

```
/etc/init.d/postgresql initdb
```

Запустить сервис postgresql:

```
systemctl start postgresql.service
```

После установки PostgreSQL в системе появляется учётная запись postgres, которая позволяет управлять пользователями и процессами внутри базы данных.

Установить пароль администратора СУБД:

```
psql -U postgres -c "alter user postgres with password '<пароль>';"
```

При необходимости можно создать отдельного пользователя и раздать ему необходимые права:

```
psql -U postgres -c "create user <имя_пользователя> with password '<пароль>';"
```

```
psql -U postgres -c "alter user <имя_пользователя> with CREATEDB;"
```

### 1.2.3 OS Windows x86-64

Для OS Windows x86-64 установка СУБД PostgreSQL производится запуском на исполнение файла postgresql-17.x-x-windows-x64.exe, при этом практически все запрашиваемые программой инсталляции параметры уже внесены Разработчиком в сценарий установки СУБД.

Получить актуальный исполняемый файл можно на официальном сайт:

<https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>

На одном из этапов будет необходимо уточнить параметры, сняв галки со второго и третьего флаговых полей в форме «Select Components» — так, как показано на рис. 1-1:

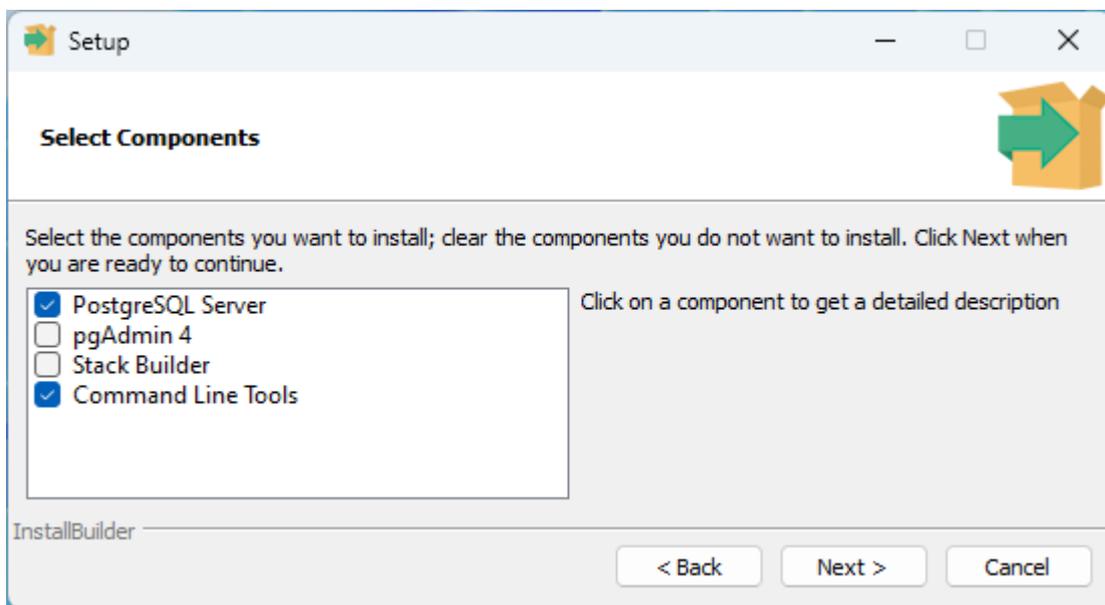


Рисунок 1-1

**Важно!**



Следует ввести свой пароль в форме «Password», который потребуется для обновления БД и установления связи Комплекса с ней — рис. 1-2:

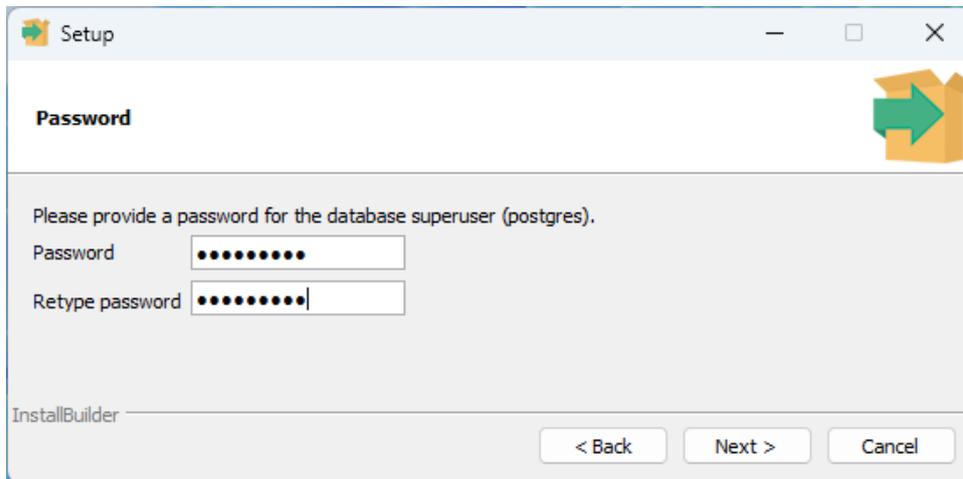


Рисунок 1-2

Перечень программ и параметров, устанавливаемых для функционирования СУБД, справочно отражается в окне «Pre Installation Summary» — рис. 1-3:

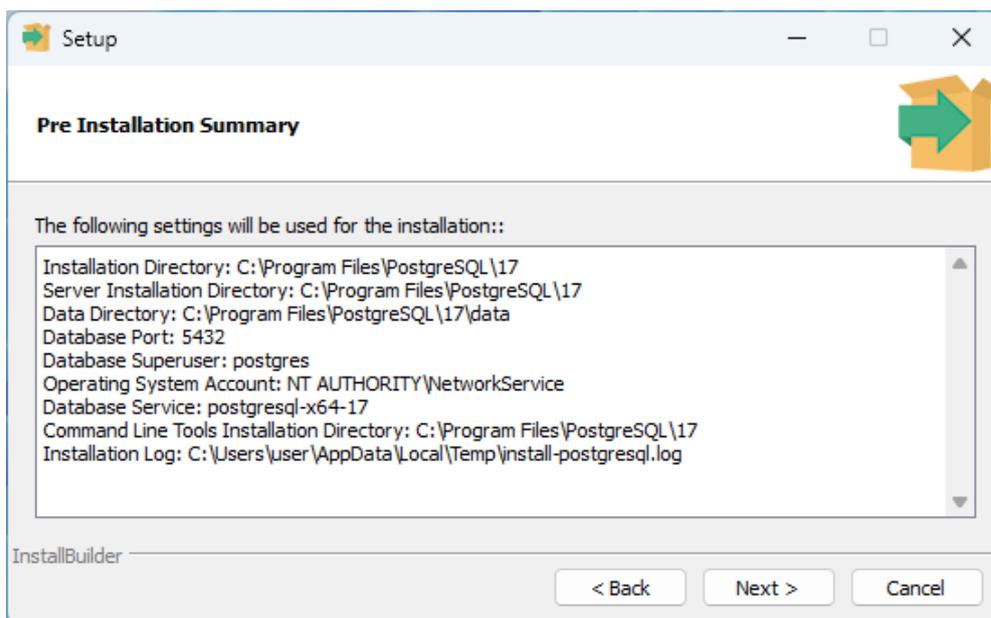


Рисунок 1-3

## 1.3 Установка Программного комплекса «Налогоплательщик КРОСС»

### 1.3.1 OS Astra Linux

Для OS Astra Linux установка Комплекса производится запуском на исполнение пакета NPCross.deb.

Скачать актуальную версию можно по ссылке:

<https://nalogypro.ru/data/kross/NPCross.deb>

### 1.3.2 OS Alt Linux

Для OS Alt Linux установка Комплекса производится запуском на исполнение пакета NPCross.rpm.

Скачать актуальную версию можно по ссылке:

<https://nalogypro.ru/data/kross/NPCross.rpm>

### 1.3.3 OS Windows x86-64

Для OS Windows x86-64 установка Комплекса производится запуском на исполнение файла NPCross.exe.

Скачать актуальную версию можно по ссылке:

<https://nalogypro.ru/data/kross/NPCross.exe>

В процессе установки ПО будет необходимо последовательно определиться с выбором языка программы, папки её установки, названия папки в меню «Пуск» etc.

## 2 Завершение установки: первичная настройка и регистрация копии

Настройка и авторегистрация Комплекса производится в два этапа: инициализация СУБД и регистрация его копии.

### 2.1 Инициализация СУБД

Сразу же после установки Комплекса, открыв раздел «Настройки и Сервис», следует выбрать функционал «Администрирование баз данных», и в форме «Администрирование БД» ввести пароль, установленный ранее в процессе инсталляции СУБД PostgreSQL, затем кликнуть кнопку «Обновить БД».

Результат представлен на рис. 2-1:

The screenshot shows a window titled "Администрирование БД" (Administering DB). It contains a form for database connection parameters. The fields are: "Настройка подключения к базе PostgreSQL" (empty), "SQL Server" (localhost), "Порт" (5432), "База Данных" (npl\_cross), "Логин" (postgres), and "Пароль" (masked with asterisks). Below the password field, it shows "Версия БД: 1.0.0" and a button "Обновить БД". At the bottom, there are three buttons: "Проверить соединение", "Сохранить", and "Отмена".

Успех подключения БД к управляющему Комплексу подтверждается появлением записи «Версия БД: 1.0.0», а, после клика кнопки «Проверить соединение», — также текстом всплывающего окна: «Успешно подключено!».

Рисунок 2-1

### 2.2 Регистрация (активация) копии Программного комплекса «Налогоплательщик КРОСС»

В форму «Сведения об организации» в меню «Настройки и Сервис» следует в обязательном порядке внести данные в поля, отмеченные «\*», затем их сохранив. С этого момента все функционалы Комплекса становятся работоспособными.