


# Установка Платформы НЕЙРОСС на сервер Ubuntu/Astra Linux

В данном руководстве описаны базовые процедуры установки выбранной операционной системы: Ubuntu Server 18.04 LTS/Astra Linux Common Edition/Astra Linux Special Edition и СУБД PostgreSQL, а также приведён порядок установки программных средств Платформы НЕЙРОСС на готовый сервер. За более подробными сведениями по работе указанных операционных систем обращайтесь к руководствам на сайте производителя.

 Содержание:

- [Установка под ОС Ubuntu Server](#)
  - [Подготовка к](#)
  - [Инсталляции](#)

## Установка под ОС Ubuntu Server

### Подготовка к установке

#### ВНИМАНИЕ

Перед началом работ проверьте, что целевой сервер отвечает [системным требованиям](#).

Предварительно ответьте на несколько вопросов:

Вопрос	Ubuntu
--------	--------

<p>Вы корректно установили ОС?</p>	<p>Подробная инструкция по установке вручную:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Ubuntu Server 20.04 LTS</a></li> <li>• <a href="#">ОС Astra Linux Common Edition</a></li> <li>• <a href="#">ОС Astra Linux Special Edition, релиз «Смоленск»</a></li> </ul> <p>Убедитесь, что:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Операционная система корректно установлена, в процессе установки задана локаль <a href="#">United States - en_US.UTF-8</a>.</li> <li>2. У вас есть полный административный доступ к целевой операционной системе.</li> <li>3. В операционной системе включен и настроен сетевой интерфейс, для интерфейса задан минимум один фиксированный сетевой адрес.</li> <li>4. Системное время задано верно, сервер настроен на синхронизацию с выбранным NTP-сервером или сам является сервером NTP.</li> <li>5. Установлены необходимые зависимости: OpenJDK 8 (Ubuntu), ГосJava (Astra Linux) ntpdate, lshw, dmidecode, traceroute.</li> <li>6. Помимо системного раздела в ОС доступен ещё минимум один раздел диска или отдельный носитель.</li> </ol>
<p>Вы корректно установили и настроили СУБД PostgreSQL?</p>	<p>Подробная инструкция по подготовке СУБД:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">СУБД PostgreSQL</a></li> </ul> <p>Для работы Платформе НЕЙРОСС необходим доступ к базам данных в СУБД PostgreSQL. Убедитесь, что:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. СУБД PostgreSQL установлена на сервере Платформы, или с сервера Платформы есть доступ к серверу СУБД PostgreSQL.</li> <li>2. С сервера Платформы НЕЙРОСС можно подключиться и авторизоваться в СУБД по имени пользователя / паролю.</li> <li>3. Версия СУБД PostgreSQL не ниже 10.</li> </ol>

<p>У вас есть дистрибутив Платформы НЕЙРОСС?</p>	<p>Для операционных систем на базе Linux Платформа НЕЙРОСС поставляется в форме файла вида <code>NeyrossPlatform-[версия].sh</code>, где <code>[версия]</code>, соответственно, есть версия данного выпуска Платформы.</p> <p>Поместите данный файл на целевой сервер (например, в директорию <code>\$HOME</code>).</p> <p><b>СОВЕТ:</b> для загрузки файла по сети с Windows-машины, вы можете воспользоваться свободно-распространяемым клиентом удалённого доступа <code>Putty</code>, например, — SCP-клиентом с интерфейсом командной строки <code>pscp.exe</code>.</p> <p>Поместите файл <code>pscp.exe</code> из дистрибутива <code>Putty</code> в папку со скриптом инсталляции и из интерфейса командной строки ОС Windows выполните:</p> <div data-bbox="782 887 1465 1014" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <pre>pscp.exe NeyrossPlatform-[версия].sh user@10.200.29.27:/home/user/</pre> </div> <p>Где:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>NeyrossPlatform-[ ] .sh</code> — название файла дистрибутива Платформы НЕЙРОСС;</li> <li>• <code>user</code> — имя суперпользователя в ОС Платформы НЕЙРОСС;</li> <li>• <code>10.200.29.27</code> — IP-адрес сервера Платформы НЕЙРОСС;</li> <li>• <code>/home/user/</code> — путь к целевой папке.</li> </ul>
<p>У вас есть файл лицензии и соответствующий ключ защиты?</p>	<p>При поставке Платформы вам должен быть передан USB-ключ защиты и соответствующий ему файл лицензии. В отсутствие файла лицензии запуск Платформы будет невозможен. Подробная информация приведена в разделе <a href="#">Лицензирование   Платформа НЕЙРОСС</a>.</p>
<p>Вы планируете использовать сервер сетевых ключей?</p>	<p>В случае, если планируется использовать выделенный сервер сетевых ключей защиты ПО от несанкционированного использования, убедитесь, что соответствующий сервер развёрнут и доступен с сервера Платформы НЕЙРОСС.</p>

## Инсталляция Платформы НЕЙРОСС

1. Перейдите в директорию, в которую вы поместили файл `NeyrossPlatform-[ ].sh`.
2. В терминале ОС целевого сервера в директории с файлом дистрибутива Платформы выполните:

```
sudo bash NeyrossPlatform-[версия].sh
```

Где, `NeyrossPlatform-[версия].sh` — название файла дистрибутива Платформы НЕЙРОСС.

3. После успешной инсталляции в зависимости от производительности сервера Платформе потребуется от 5 до 30 секунд для запуска. После запуска Платформы на любом рабочем месте в сети откройте веб-браузер и в адресной строке введите IP-адрес сервера Платформы. Отобразится интерфейс Первого запуска.

[Первый запуск Платформы НЕЙРОСС](#)