

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">• Ubuntu Server 20.04 LTS• ОС Astra Linux Common Edition• ОС Astra Linux Special Edition, релиз «Смоленск» <p>Убедитесь, что:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Операционная система корректно установлена, в процессе установки задана локаль United States - en_US.UTF-8.2. У вас есть полный административный доступ к целевой операционной системе.3. В операционной системе включен и настроен сетевой интерфейс, для интерфейса задан минимум один фиксированный сетевой адрес.4. Системное время задано верно, сервер настроен на синхронизацию с выбранным NTP-сервером или сам является сервером NTP.5. Установлены необходимые зависимости: OpenJDK 8 (Ubuntu), ГосJava (Astra Linux) ntpdate, lshw, dmidecode, traceroute.6. Помимо системного раздела в ОС доступен ещё минимум один раздел диска или отдельный носитель.
<p>Вы корректно установили и настроили СУБД PostgreSQL?</p>	<p>Подробная инструкция по подготовке СУБД:</p> <ul style="list-style-type: none">• СУБД PostgreSQL <p>Для работы Платформе НЕЙРОСС необходим доступ к базам данных в СУБД PostgreSQL. Убедитесь, что:</p> <ol style="list-style-type: none">1. СУБД PostgreSQL установлена на сервере Платформы, или с сервера Платформы есть доступ к серверу СУБД PostgreSQL.2. С сервера Платформы НЕЙРОСС можно подключиться и авторизоваться в СУБД по имени пользователя / паролю.3. Версия СУБД PostgreSQL не ниже 10.

<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 [версия], соответственно, есть версия данного выпуска Платформы.</p> <p>Поместите данный файл на целевой сервер (например, в директорию <code>\$HOME</code>).</p> <p>СОВЕТ: для загрузки файла по сети с Windows-машины, вы можете воспользоваться свободно-распространяемым клиентом удалённого доступа Putty, например, — SCP-клиентом с интерфейсом командной строки <code>pscp.exe</code>.</p> <p>Поместите файл <code>pscp.exe</code> из дистрибутива Putty в папку со скриптом инсталляции и из интерфейса командной строки ОС Windows выполните:</p> <pre>pscp.exe NeyrossPlatform-[версия].sh user@10.200.29.27:/home/user/</pre> <p>Где:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>NeyrossPlatform-[] .sh</code> — название файла дистрибутива Платформы НЕЙРОСС; • <code>user</code> — имя суперпользователя в ОС Платформы НЕЙРОСС; • <code>10.200.29.27</code> — IP-адрес сервера Платформы НЕЙРОСС; • <code>/home/user/</code> — путь к целевой папке.
<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 Лицензирование Платформа НЕЙРОСС.</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](#)