



Демо версия СПО  
“Юпитер-МАВР”

**ООО Элеста**

Руководство по установке

Санкт-Петербург

2021

версия 1.2 от 26.05.2021

---

## Оглавление

[Общие сведения](#)

[Состав архива](#)

[Установка](#)

[Первый запуск СПО](#)

[Ограниченный режим](#)

## 1. Общие сведения

Демо версия Специального Программного Обеспечения “Юпитер-МАВР” (далее “СПО”) поставляется в виде архива, который содержит исполняемый установочный файл СПО, установочные файлы дополнительного программного обеспечения, необходимого для работы СПО, документацию оператора.

Демо версия СПО ограничивает работу только с одной док-станцией.

СПО должен устанавливаться на операционную систему Windows 10 x64. Для установки требуется не менее 1024 Мб свободного места на диске C:\.

Пользовательский интерфейс СПО функционирует под управлением основанного на WebKit браузере, например Google Chrome, Яндекс браузер, Microsoft Edge.

## 2. Состав архива

Архив содержит установочные файлы, для отдельной установки:

- Java Development Kit 8;
- БД PostgreSQL 9.6;
- драйвер AmbaUSB, необходимого для работы видеорежистратора;
- СПО;
- дополнительно, архив с пакетом ffmpeg

В процессе установки на ПК:

- будет развернута чистая база данных сорсам на сервере PostgreSQL.
- будет установлен Payara Application Server в виде службы.
- пакет работы с мультимедиа ffmpeg

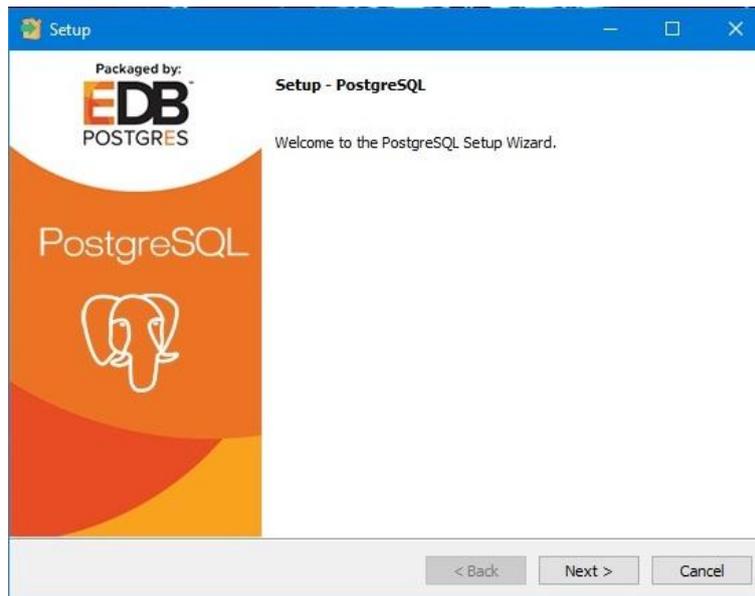
После установки на рабочий стол будет вынесен ярлык для доступа к СПО.

## 3. Установка

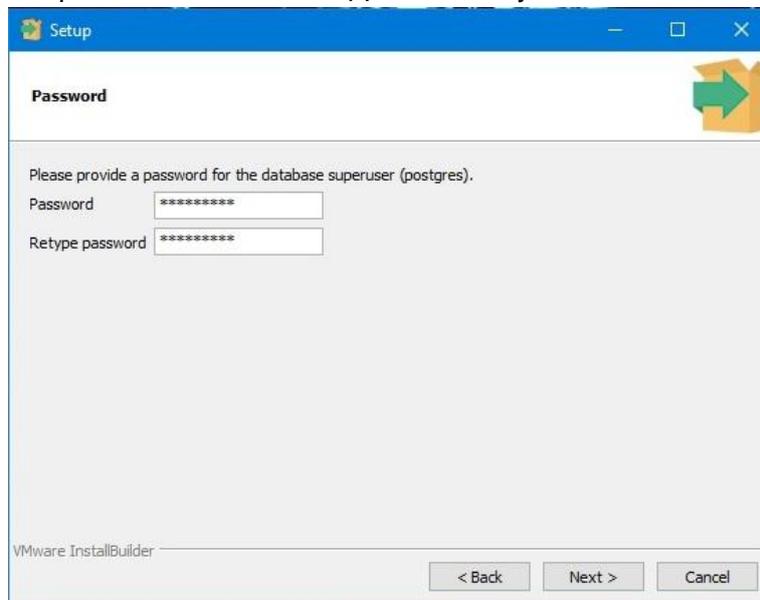
Распаковать архив демо версии СПО в корневой каталог локального диска.

3.1 Для установки Java Development Kit 8, запустить установочный файл jdk-8u202-windows-x64.exe.

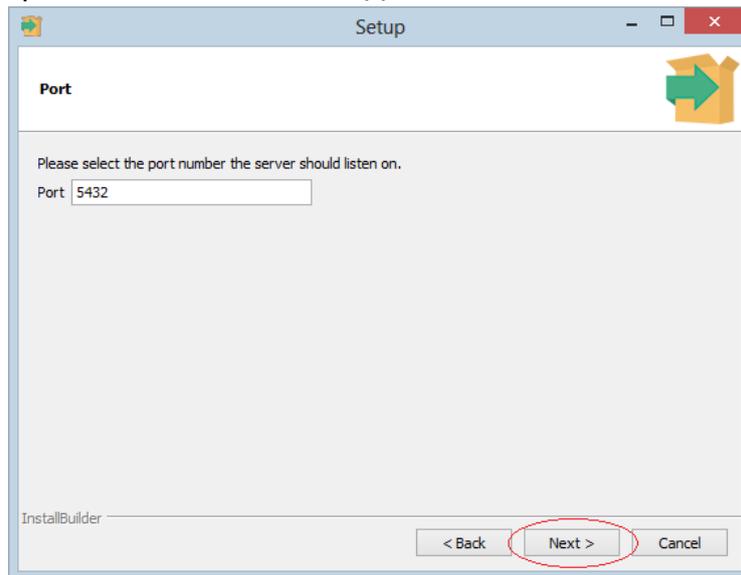
3.2 Для установки базы данных PostgreSQL 9.6, запустить установочный файл postgresql-9.6.18-1-windows-x64.exe:



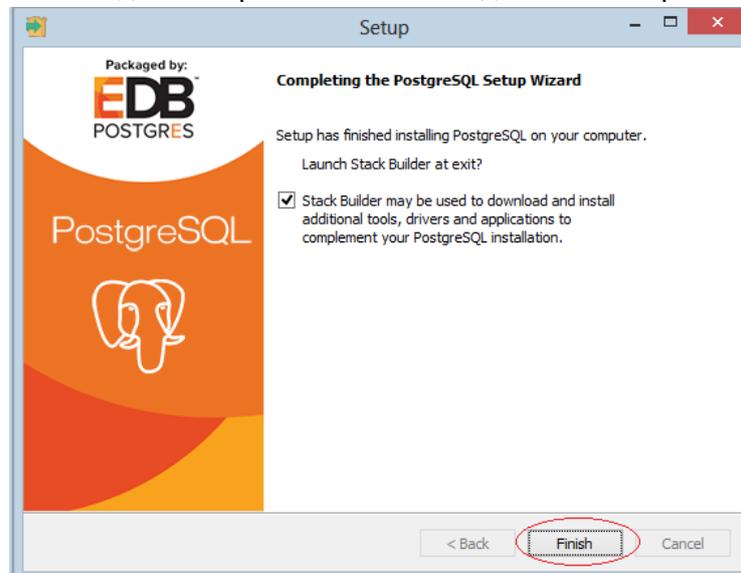
Установить пароль пользователя БД - masterkey:



Значение порта для подключения к БД оставить без изменений:

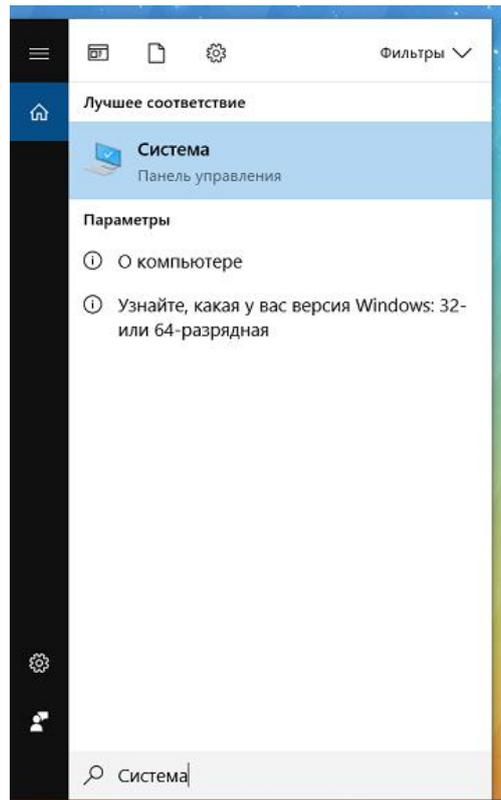


В конце установки, для завершения, снять выделение с параметра Stack Builder:

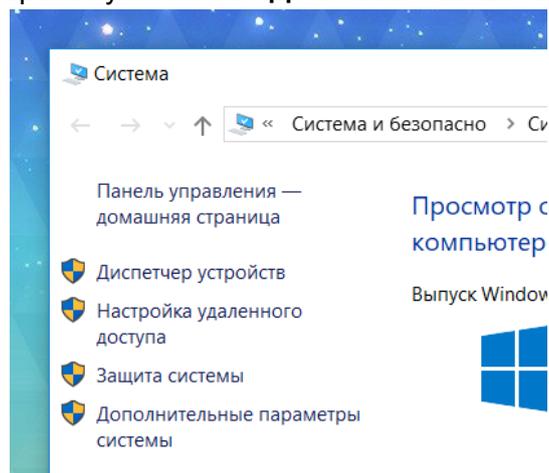


После установки БД PostgreSQL, необходимо указать путь к папке с БД, в системной переменной окружения PATH, содержащей список директорий, в которых ОС будет искать исполняемые файлы.

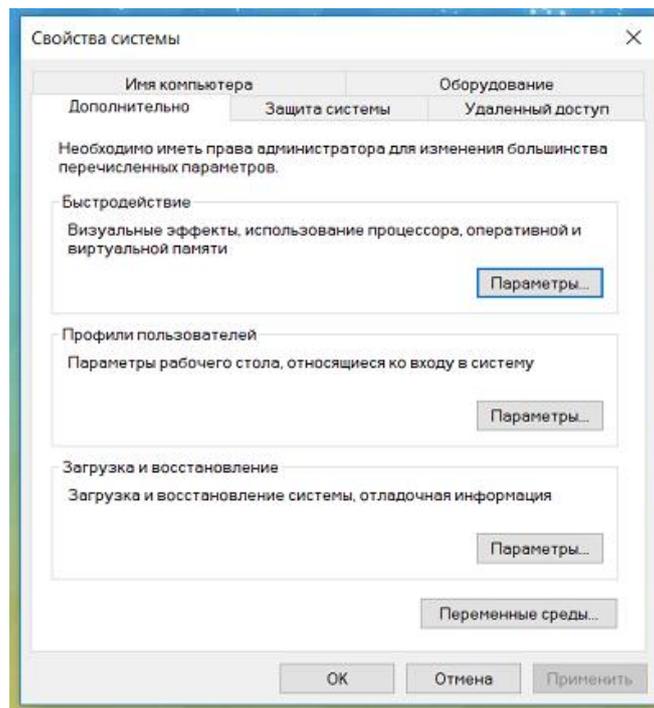
Открыть пункт меню ОС Windows - «Система»:



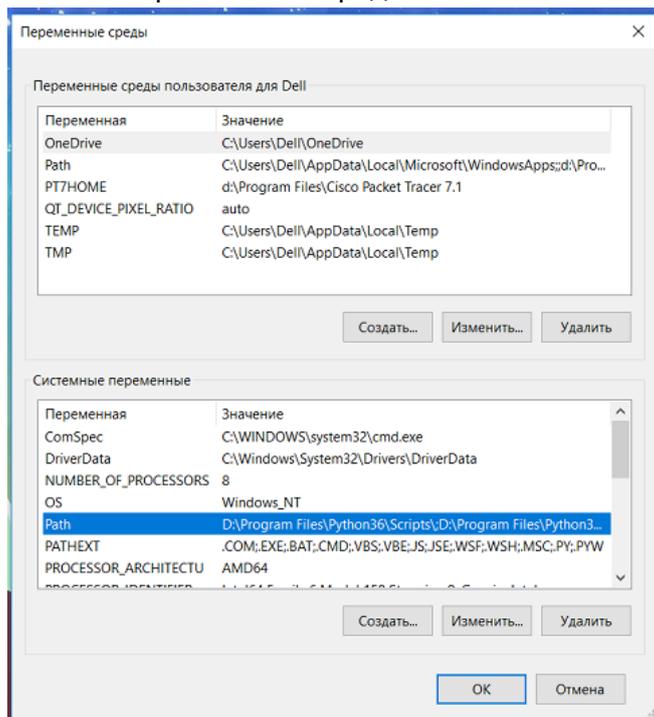
В открывшемся окне выбрать пункт меню «Дополнительные параметры системы»:



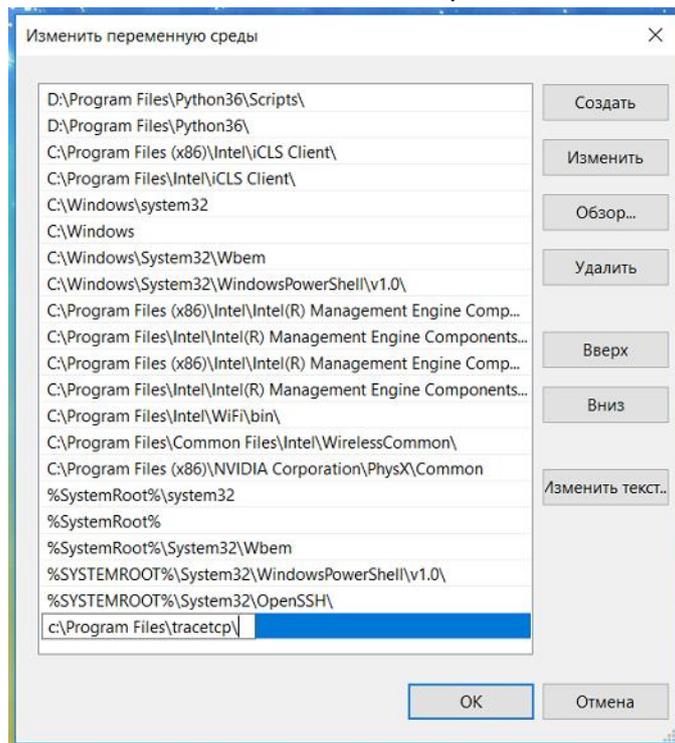
В окне «Свойства системы», нажать в нижнем правом углу кнопку «Переменные среды...»:



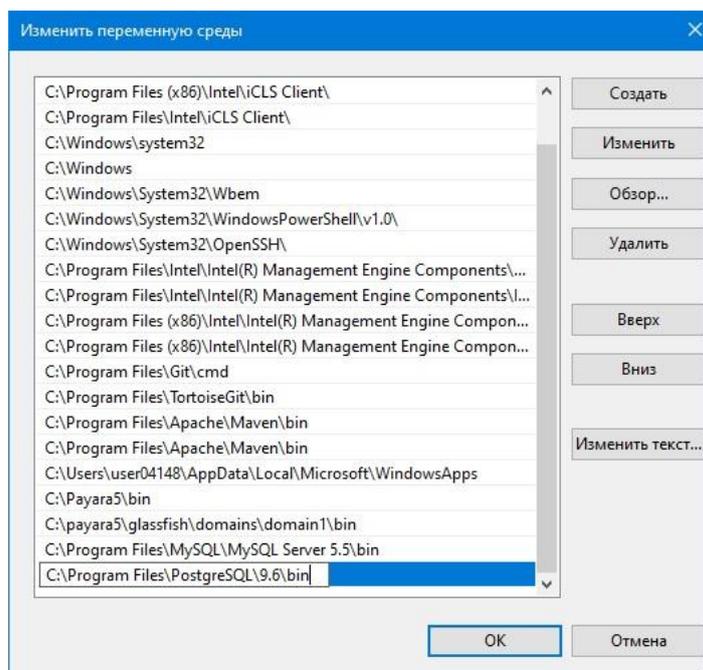
Откроется окно управления переменными средами в Windows 10:



Необходимо изменить переменную **PATH**, которая находится в разделе «Системные переменные», нажимать на нее два раза:



Появится окно для редактирования значений переменной **PATH**, чтобы добавить новое значение, нажать кнопку «Создать». Добавить путь к исполняемым файлам БД PostgreSQL:



Подтвердить **добавление нового значения в переменную PATH** нажатием кнопки «**Ок**» и закрыть все остальные окна.

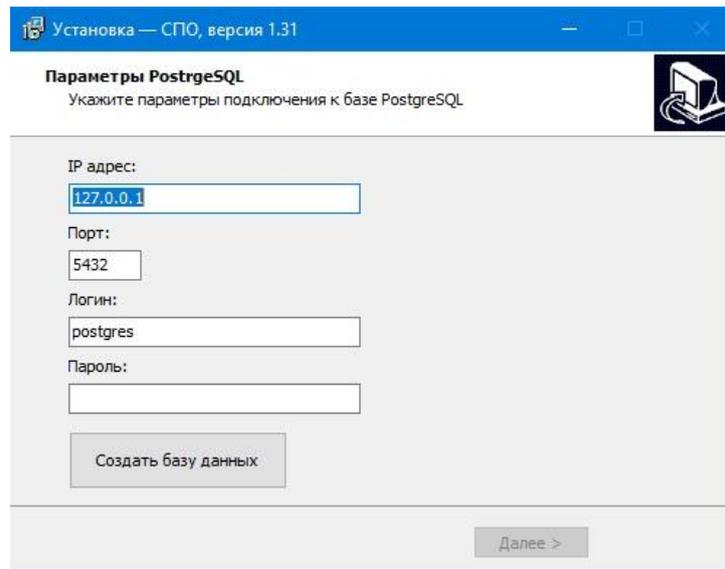
Для применения изменений системной переменной окружения, выполнить перезапуск ОС Windows.

3.3 Для установки драйвера USB подключения видеорегистратора, запустить установочный файл AmbaUSB-win64-Qt5-Win7-4.0.6-Setup.exe.

3.4 Распаковать в папку Program Files, архив ffmpeg.zip. После распаковки, необходимо указать путь к папке C:\Program Files\ffmpeg\bin, в системной переменной окружения PATH, содержащей список директорий, в которых ОС будет искать исполняемые файлы.

3.5 Для установки демо СПО, запустить установочный файл setup\_1.31.exe.

В процессе установки, указать пароль пользователя, для подключения к БД PostgreSQL - masterkey, создать базу данных:



Установка — СПО, версия 1.31

**Параметры PostgreSQL**  
Укажите параметры подключения к базе PostgreSQL

IP адрес:

Порт:

Логин:

Пароль:

После завершения установки, необходимо выполнить перезагрузку ОС Windows..

## 4. Первый запуск СПО

После успешной установки перезагрузки операционной системы, необходимо запустить пользовательский интерфейс при помощи ярлыка “СПО” на рабочем столе. Для авторизации используются параметры по-умолчанию - логин admin и пароль admin.

Обязательно смените установленный по-умолчанию пароль для пользователя admin, так как данный пользователь имеет самые полные привилегии в системе.

При первом запуске СПО, для работы с видеорегистратором, необходимо произвести “калибровку геометрии”. Это необходимо сделать до ввода СПО в эксплуатацию. Калибровка необходима для настройки соответствия расположения физического разъема USB, к которому подключается видеорегистратор. Подробнее с процедурой калибровки можно ознакомиться в инструкции оператора.

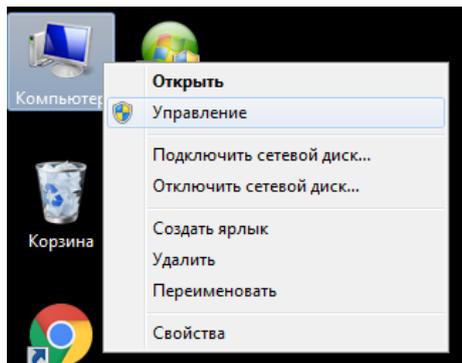
Используя экран настроек (см. руководство оператора), убедитесь, что путь, по которому расположено хранилище видеоданных существует и доступен для записи.

Используя экран пользователей (см. руководство оператора), зарегистрируйте всех необходимых сотрудников и назначьте им роли (оператор, аналитик, пользователь).

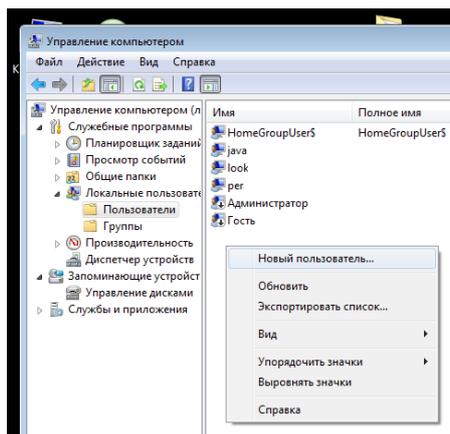
## 5. Ограниченный режим

Ограниченный режим предназначен для запуска и работы СПО в публичном доступе. В этом режиме происходит скрытие системных диалоговых окон и всплывающих подсказок Windows, строки состояния, клавиши “Пуск”, а также убирается возможность закрыть окно интерфейса СПО. Перед настройкой данного режима необходимо убедиться в успешной установке и работоспособности СПО.

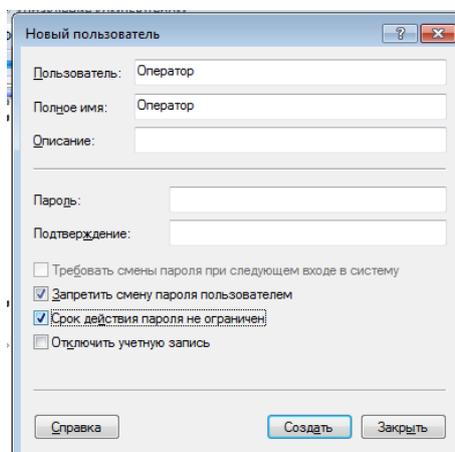
Для запуска СПО в данном режиме необходимо создать пользователя “Оператор” без прав администрирования и пароля. Щелкните правой клавишей мыши на иконке “Мой компьютер” и выберите меню “Управление”



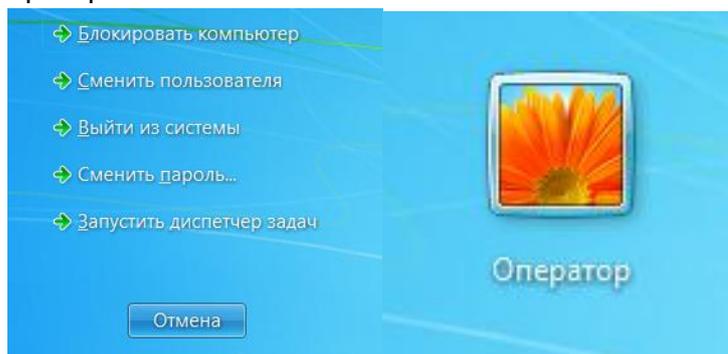
В появившемся окне, перейдите в раздел “Локальные пользователи” > “Пользователи”, щелкните правой клавишей мыши на пустом месте чуть ниже списка пользователей и выберите меню “Новый пользователь”.



В появившемся окне, укажите имя пользователя и его полное имя как “Оператор”, снимите флажок “Требовать смены пароля” и установите флажки: “Запретить смену пароля” и “Срок действия пароля не ограничен”, поля “Пароль” и “Подтверждение пароля” необходимо оставить пустыми. Затем нажмите клавишу “Создать”.



После успешного создания пользователя “Оператор”, необходимо авторизоваться под этой учетной записью. Для этого нажмите на клавиатуре сочетание Ctrl-Alt-Del и выберите пункт “Выйти из системы”, а затем войдите под учетной записью “Оператор”.



Затем поочередно запустите следующие файлы реестра из папки: “C:\Program Files\SPO\”:

*Disable Autorun for All Drives.reg*

*DisableNotificationBalloons.reg*

*lockdown.reg*

**Обратите внимание!** Перед запуском файла lockdown.reg необходимо внести в него изменения, а именно: указать полный путь к установленному WebKit браузеру (например Google Chrome).

После этого перезагрузите терминал и авторизуйтесь под учетной записью “Оператор”. Сразу после авторизации появится экран с информацией о запуске системы:

Запуск сервиса, пожалуйста, подождите немного...



Через несколько минут появится интерфейс СПО с диалогом авторизации, что означает готовность системы к работе:

