



Демо версия СПО
“Юпитер-МАНР”

ООО Элеста

Руководство по установке

Санкт-Петербург

2020

версия 1.1 от 29.06.2020

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 видеорегистратора;
- СПО.

В процессе установки на ПК:

- будет развернута чистая база данных сорсам на сервере PostgreSQL.
- будет установлен Payara Application Server в виде службы.

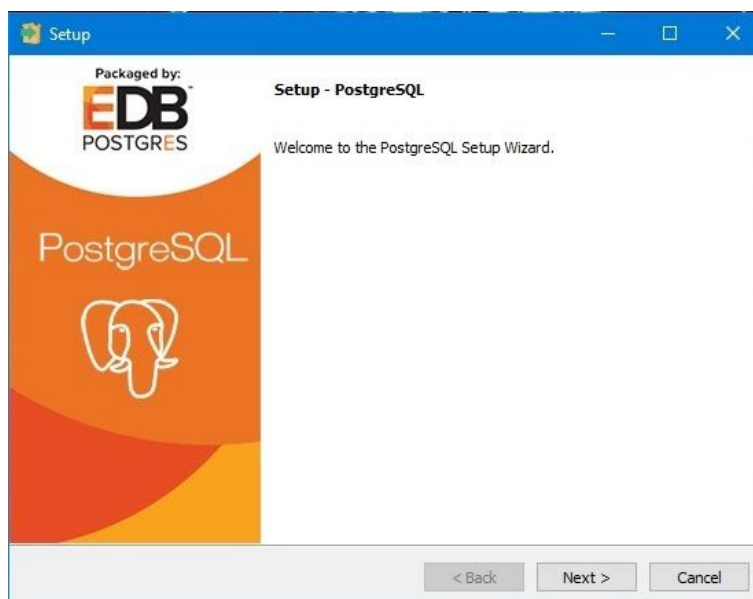
После установки на рабочий стол будет вынесен ярлык для доступа к СПО.

3. Установка

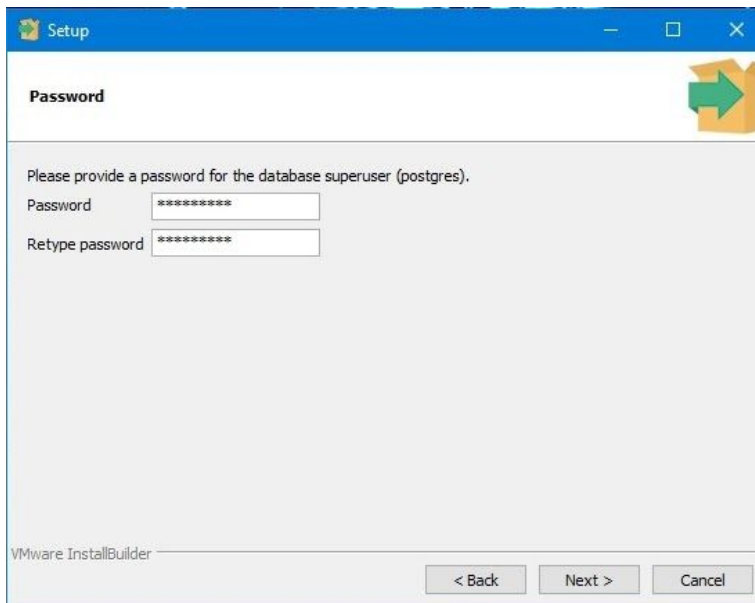
Распаковать архив демо версии СПО в корневой каталог локального диска.

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

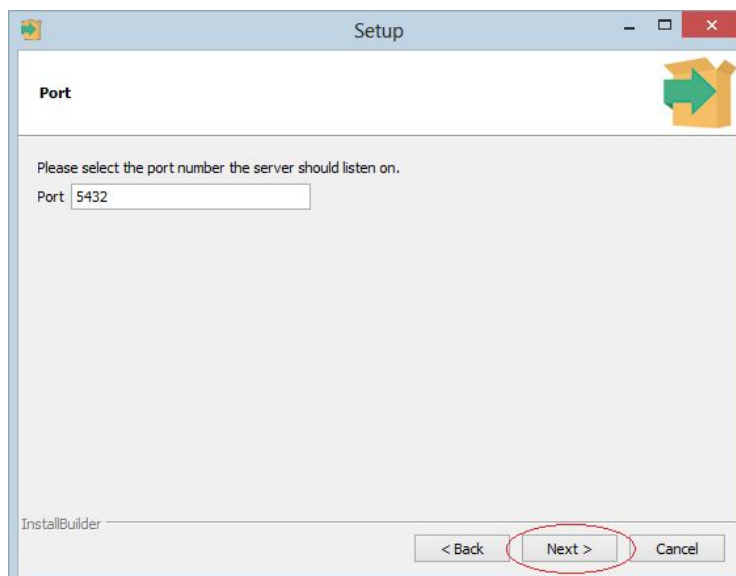
3.2 Для установки базы данных PostgreSQL 9.6, запустить установочный файл `postgresql-9.6.18-1-windows-x64.exe`:



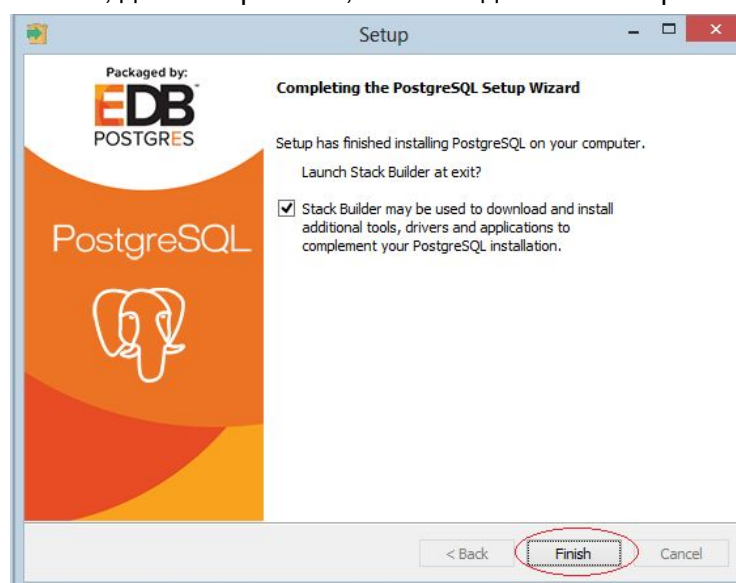
Установить пароль пользователя БД - masterkey:



Значение порта для подключения к БД оставить без изменений:

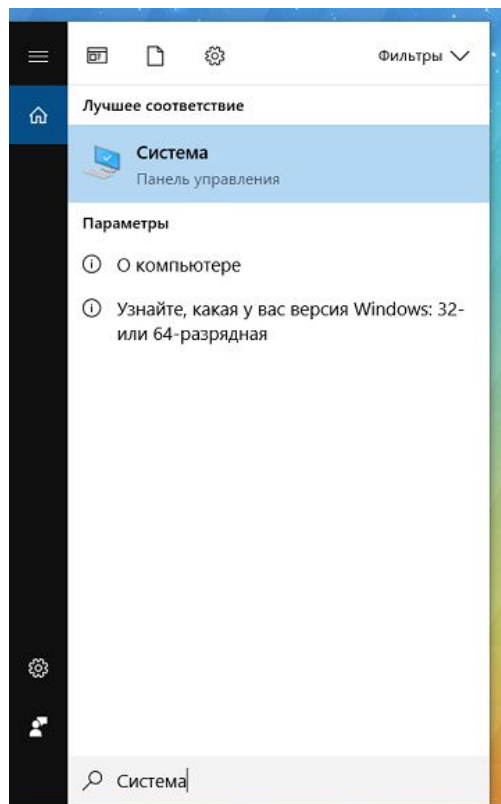


В конце установки, для завершения, снять выделение с параметра Stack Builder:

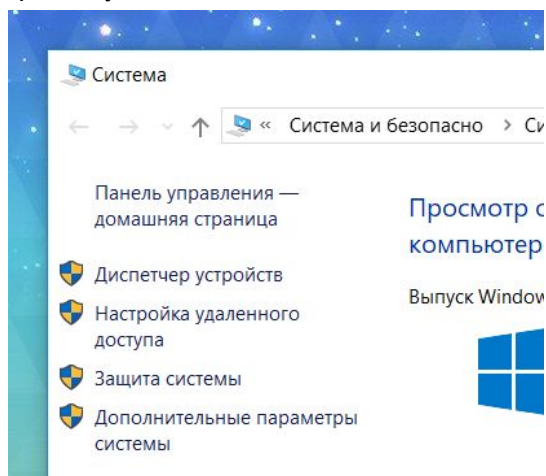


После установки БД PostgreSQL, необходимо указать путь к папке с БД, в системной переменной окружения PATH, содержащей список директорий, в которых ОС будет искать исполняемые файлы.

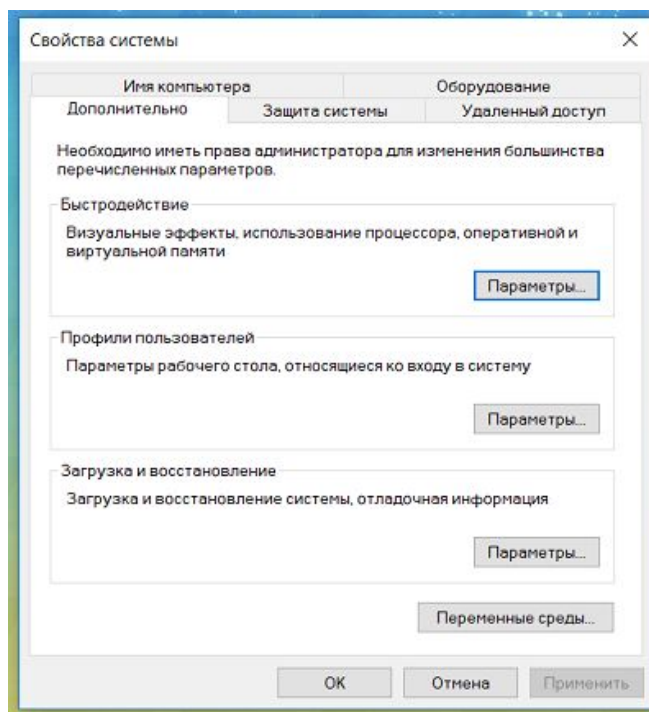
Открыть пункт меню ОС Windows - «**Система**»:



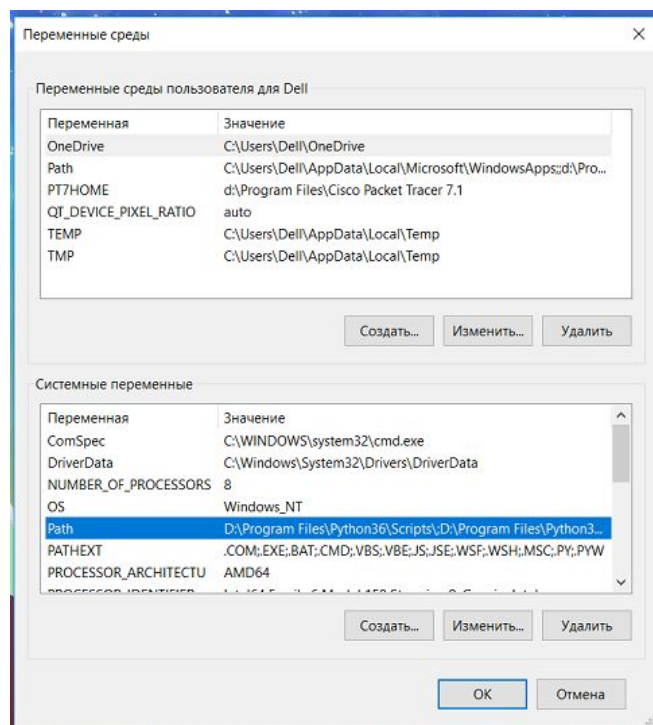
В открывшемся окне выбрать пункт меню «**Дополнительные параметры системы**»:



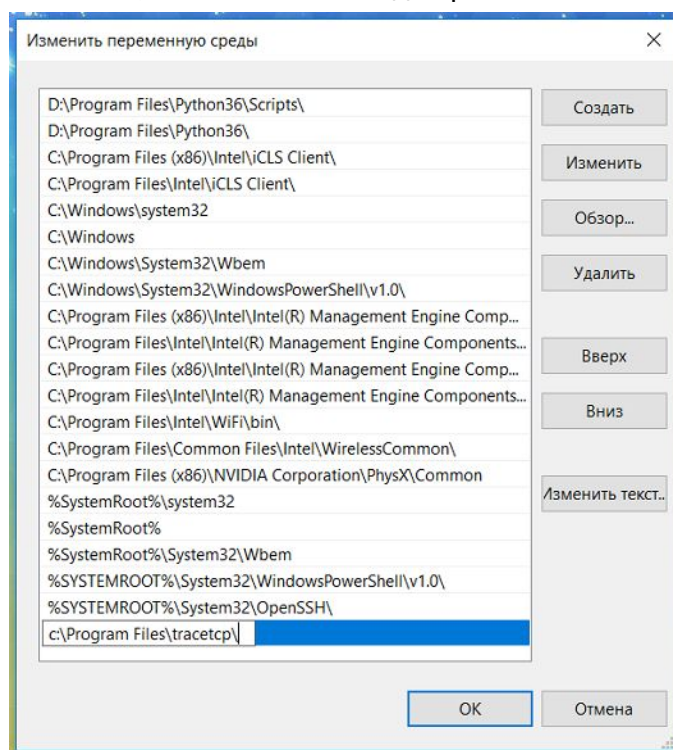
В окне «Свойства системы», нажать в нижнем правом углу кнопку «Переменные среды...»:



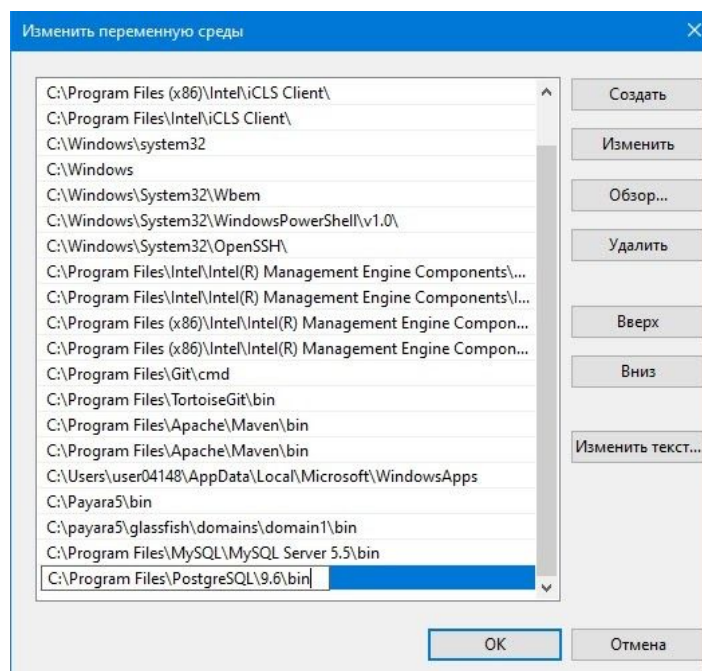
Откроется окно управления переменными средами в Windows 10:



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:



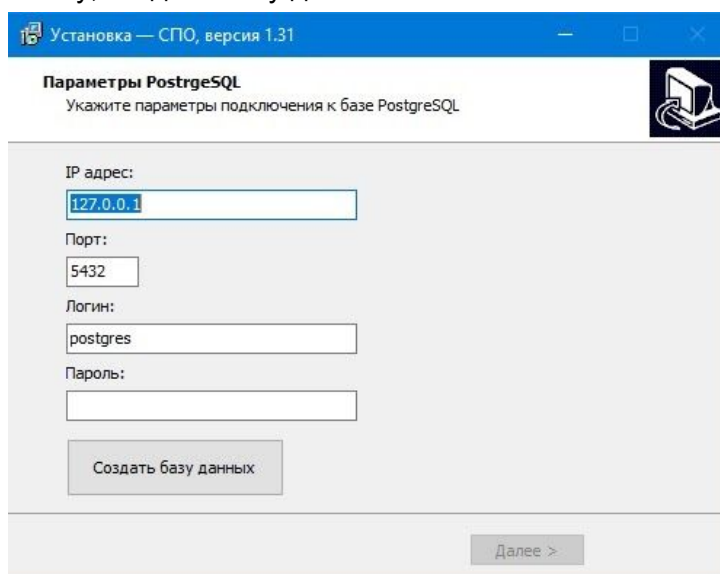
Подтвердить **добавление нового значения в переменную PATH** нажатием кнопки «**Ок**» и закрыть все остальные окна.

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

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

3.4 Для установки СПО, запустить установочный файл setup_1.31.exe.

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



The screenshot shows a window titled "Установка — СПО, версия 1.31" with a sub-header "Параметры PostgreSQL". Below the sub-header is the instruction "Укажите параметры подключения к базе PostgreSQL". The form contains the following fields and buttons:

- IP адрес:
- Порт:
- Логин:
- Пароль:
- Создать базу данных (button)
- Далее > (button)

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.

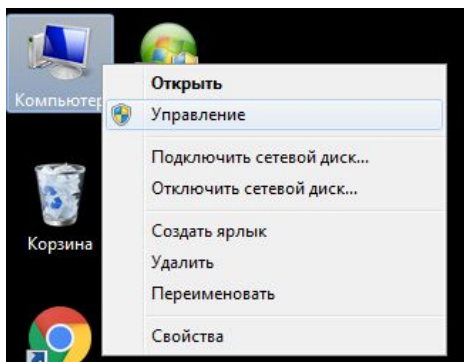
Используя экран настроек (см. руководство оператора), убедитесь, что путь, по которому расположено хранилище видеоданных существует и доступен для записи.

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

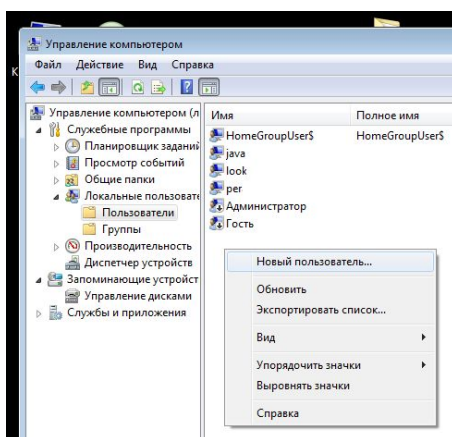
5. Ограниченный режим

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.

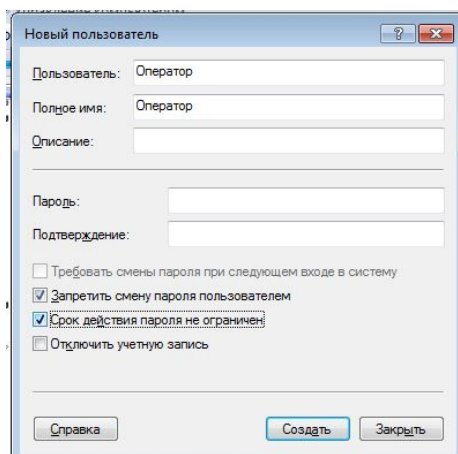
Для запуска СПО в данном режиме необходимо создать пользователя “Оператор” без прав администрирования и пароля. Щелкните правой клавишей мыши на иконке “Мой компьютер” и выберите меню “Управление”



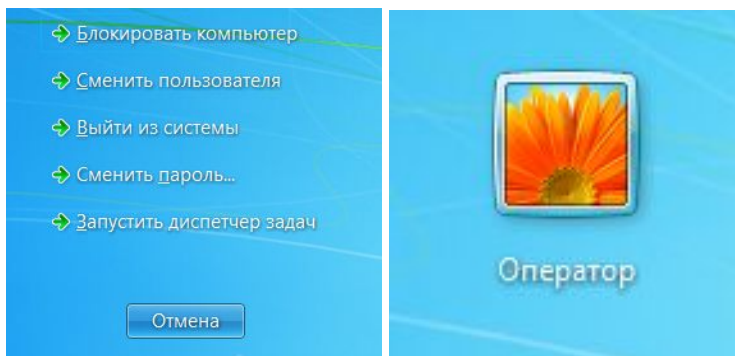
В появившемся окне, перейдите в раздел “Локальные пользователи” > “Пользователи”, щелкните правой клавишей мыши на пустом месте чуть ниже списка пользователей и выберите меню “Новый пользователь”.



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:

