

# Руководство по установке ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР»

## Оглавление

Руководство по установке ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР».....	1
1. Введение .....	1
2. Общие сведения .....	2
3. Требования к окружению ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР».....	2
3.1 Окружение Сервера БД .....	2
3.2 Окружение клиента «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР» .....	2
4. Установка и настройка ПО«ПЛАТФОРМА «СПЕКТР» .....	3

## 1. Введение

Документ представляет собой инструкцию по установке программного обеспечения «Платформа «Спектр» (ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР») разработанного компанией ООО «АЙМАТИК ТЕКНОЛОДЖИ» и содержит в себе:

- Требования к **окружению** ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР».
- Инструкции по установке и настройке элементов ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР»:
  - серверной части ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР»;
  - сервисов ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР»;
  - клиентской части ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР».
- Инструкции по настройке элементов (частей) ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР».

Под **окружением** понимается программное обеспечение, необходимое для функционирования элементов ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР». ПО может быть произведенным ООО «АЙМАТИК ТЕКНОЛОДЖИ» или сторонним производителем. Для каждой из частей окружения, в п.3 данного документа приведены:

- Наименования и рекомендации к версии стороннего ПО.
- Ссылки на сайт производителя ПО и инструкции по установке. Предполагается, что пользователь может установить программный продукт самостоятельно, используя информацию от производителя.
- Инструкции к настройке ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР» и внешнего ПО если это требуется для их взаимодействия.
- Настройки конфигурационных файлов.

ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР», разворачиваемое из приложенного инсталляционного пакета, не содержит полный функционал и предназначено для ознакомительного использования. Для полноценного функционирования ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР» требуется развёртывание смежных систем, баз данных, конечного оборудования, контроллеров и т.п.

- ✓ *Развертывание и настройка ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР» на объекте должна производиться специалистом компании «АЙМАТИК ТЕКНОЛОДЖИ»*

## 2. Общие сведения

ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР» предназначено для:

- Получения и обработки данных поступающих от инженерных, охранных и других систем обеспечения объекта общего пользования (Офисного здания и т.п.)
- Визуализации данных в режиме реального времени.
- Ведения журналов событий, инцидентов и неисправностей.

ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР» состоит из следующих элементов:

- 1) ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР»
- 2) БД «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР» (Backup ядра БД)

Для инсталляции ознакомительной версии ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР» требуется скачать инсталляционный пакет с сайта <http://imatic.pro/spektr.html> и установить на АРМ согласно инструкций, приведенных в п.4 данного документа.

## 3. Требования к окружению ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР»

В данном разделе, если не указано другое, подразумевается, что элементы окружения должны быть развернуты в доступном сегменте сети и настроен доступ к данным элементам по протоколу TCP/IP. Условно, окружение делится на две части:

1. Окружение клиента «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР».
2. Окружение сервера БД.

### 3.1 Окружение Сервера БД

#### 3.1.1 Операционная система (На сервере БД)

ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР» может работать на операционных системах семейства Windows (Windows 7, Windows 10, Windows Server). Определяющим для выбора операционной системы будет версия СУБД PostgreSQL

#### **Рекомендованная ОС:**

*Наименование:* Windows 10. 64-разрядная версия системы.

*Производитель:* Microsoft Corporation. <https://www.microsoft.com/ru-ru/>

*Сайт:* <https://www.microsoft.com/ru-ru/windows>

*Инструкция к установке:* <https://www.microsoft.com/ru-ru/software-download/windows10startfresh>

#### 3.1.2 СУБД (На сервере БД)

Для функционирования ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР» необходима СУБД PostgreSQL версии 10.15 для операционной системы установленной на Сервере БД.

#### **Рекомендованная СУБД:**

*Наименование:* Свободная объектно-реляционная система управления базами данных PostgreSQL for Windows 10.

*Производитель:* Сообщество PostgreSQL.

*Сайт:* <https://www.postgresql.org>

*Документация:* <https://www.postgresql.org/docs>

### 3.2 Окружение клиента «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР»

*Производитель:* «АЙМАТИК ТЕКНОЛОДЖИ»

*Назначение:* Взаимодействие с конечным пользователем ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР»

#### **Окружение:**

- ОС Windows 10 (на сервере развертывания)
- БД «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР» (Backup ядра БД «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР»)

**Оборудование:** СКУД, СОТС, СРК, СХРК, СЭК, СОТ, ЭС КТСО, СМИК, СУСИ, АПС, СОУГ, АОВК и др.

## 4. Установка и настройка ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР»

Установку и настройку «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР» необходимо производить в следующем порядке:

- 1) Установить ОС
- 2) Установить СУБД
- 3) Установить ядро БД «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР» (Запустить install.bat)
- 4) Установить и настроить клиент ПО «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР»
- 5) Запустить клиент «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР»

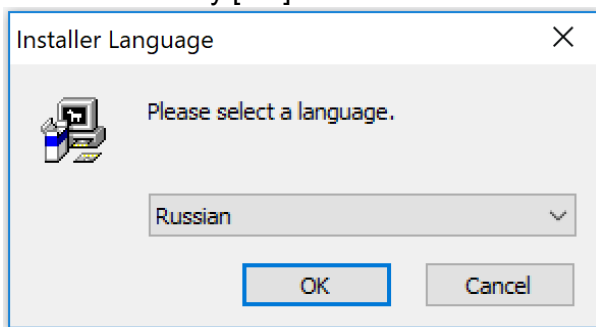
### 4.1 Установка ОС

Скачайте и установите согласно инструкции производителя Windows 10. 64-разрядная версия системы.

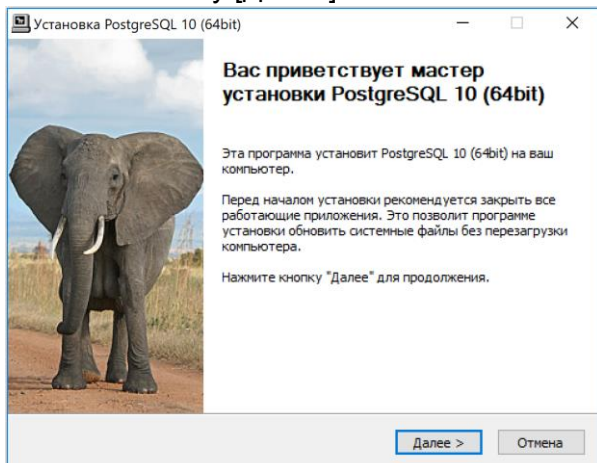
### 4.2 Установка СУБД

Пошаговая инструкция:

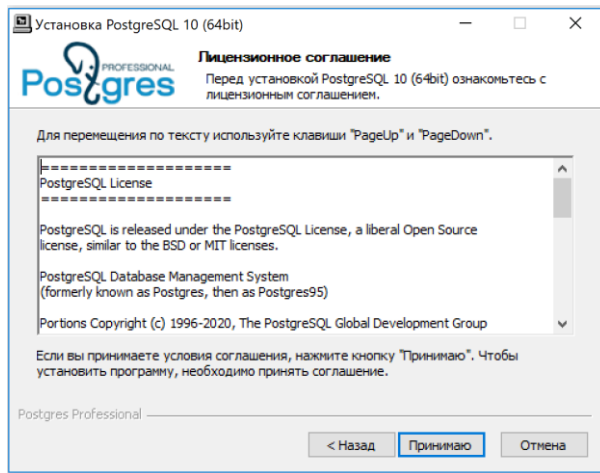
1. Скачайте и производителя PostgreSQL 10.15, 64bit. (Ссылка на скачивание <https://postgrespro.ru/windows>)
2. Распакуйте архив и запустите инсталляционный файл.
3. Нажмите кнопку [ОК]



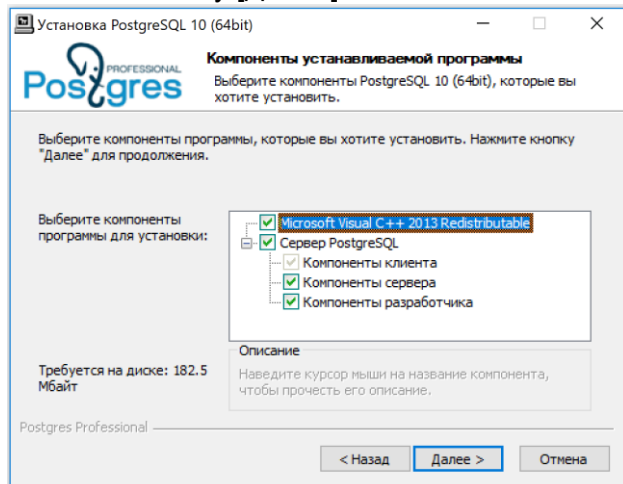
4. Нажмите кнопку [Далее].



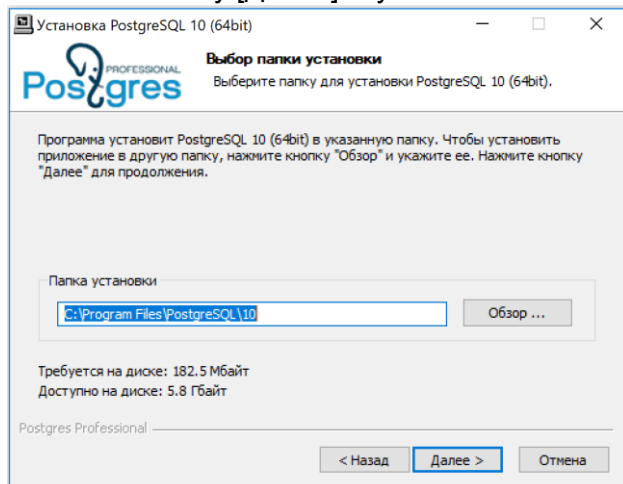
5. Нажмите кнопку [Принимаю]



6. Нажмите кнопку [Далее].



7. Нажмите кнопку [Далее]. Путь не менять.



8. Укажите в полях следующие данные:

**Порт: 5432;**

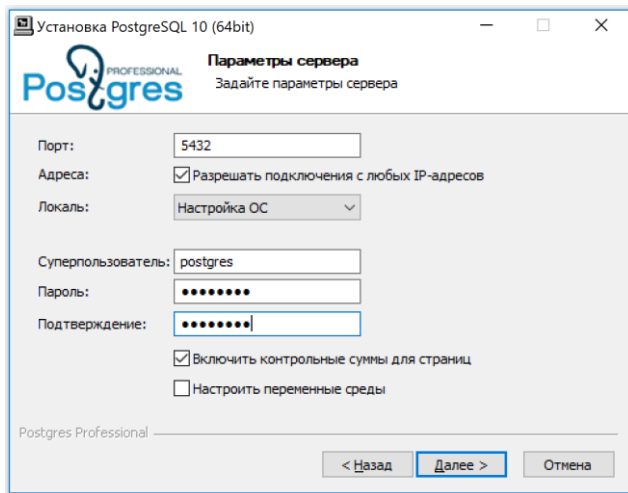
**Суперпользователь: «postgres»;**

**Пароль «postgres»;**

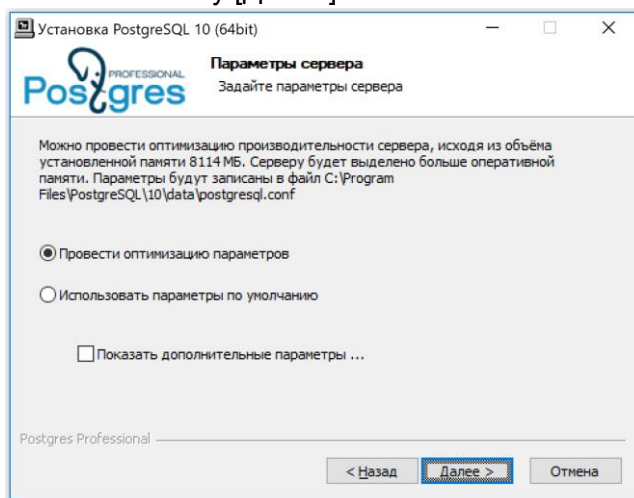
**Подтверждение: «postgres».**

Нажмите кнопку [Далее];

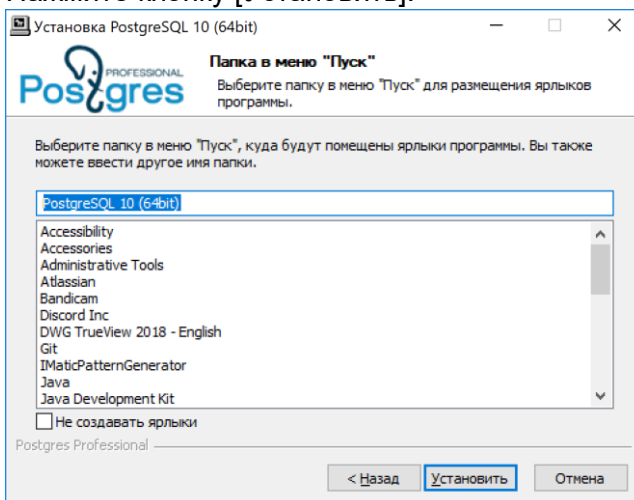
**Внимание: при другом имени пользователя и пароле невозможно будет развернуть ядро БД «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР».**



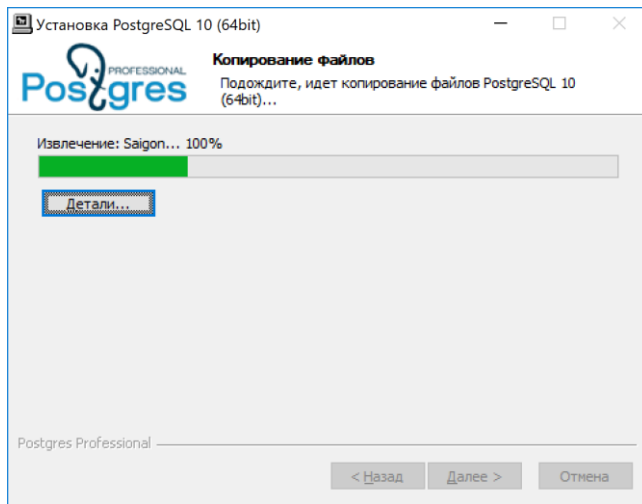
9. Нажмите кнопку [Далее].



10. Нажмите кнопку [Установить].



11. Дождитесь окончания установки и нажмите кнопку [Далее]



12. Нажмите кнопку [Готово]. Установка завершена.

#### 4.3 Установка ядра БД «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР»

Перенесите из инсталляционного пакета папку instDB на диск С (Путь должен выглядеть так: C:\instDB\...).

Запустите от имени администратора файл install.bat находящийся папке instDB.

#### 4.4 Установка и запуск клиента «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР»

##### Установка клиента «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР»

1. Запустите файл SSOI\_Setup.msi (Файл находится в инсталляционном пакете в папке [Spektr])
2. Установите программу не меняя путь установки.
3. После окончания установки на рабочем столе появится ярлык запуска программы



##### Запуск «ПЛАТФОРМА «СПЕКТР»

1. Запустите программу.
2. В окне авторизации введите следующие данные

Логин: AdminDB

Пароль: Tower2020