

Руководство по запуску и настройке программного обеспечения АР Учет ТМЦ “Service”

Содержание

1.	Общие сведения	3
2.	Установка и настройка программного обеспечения	3
2.1.	Загрузка программного обеспечения	3
2.2.	Установка PostgreSQL	5
2.3.	Создание БД	10
2.4.	Установка программного обеспечения	11

1. Общие сведения

Программное обеспечение (Далее ПО) AP Учет ТМЦ предназначено для автоматизированного учета ТМЦ предприятия. Использование программного обеспечения увеличивает прозрачность и точность процесса инвентаризации, а также позволяет вести полную историю движения объектов внутри предприятия.

2. Установка и настройка программного обеспечения

2.1. Загрузка программного обеспечения

Шаг № 1. Для установки программного обеспечения Data Traffic перейдите по ссылке data-code.ru, Рис. 1.

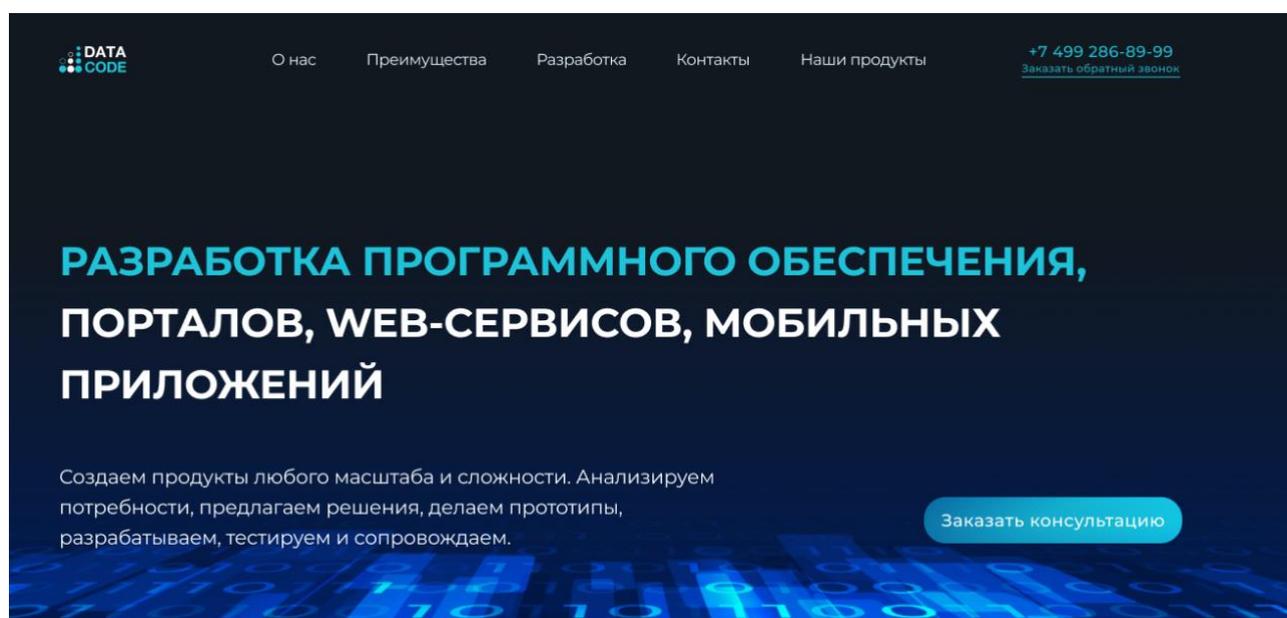


Рис. 1 “Главная страница сайта Data-Code”

Шаг № 2. Нажмите на вкладку «Наши продукты» и выберите из списка продукт Data Traffic.

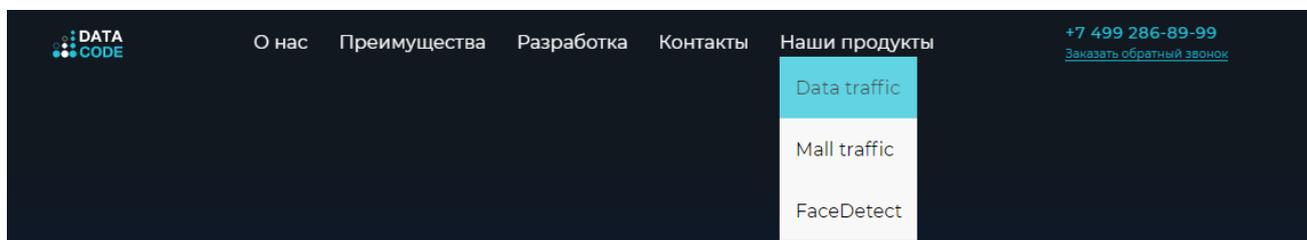


Рис. 2 “Продукт Data Traffic”

Для скачивания ПО нажмите кнопку “Скачать демоверсию” для нужной ОС. Рис. 2



Рис. 3 “Страница Data Traffic”

Шаг № 3. После того как процесс скачивания архива с программным обеспечением будет завершен, извлеките его содержимое в любую пользовательскую папку к которой обеспечен полный доступ.

2.2. Установка PostgreSQL

Шаг № 1. Перейдите по [ссылке](#) на официальный сайт и нажмите на “[Download the installer](#)”. Выберите версию 15 для Windows x86-64 и скачайте пакет с установщиком PostgreSQL на ПК.

Шаг № 2. Запустите загруженный пакет от имени администратора:

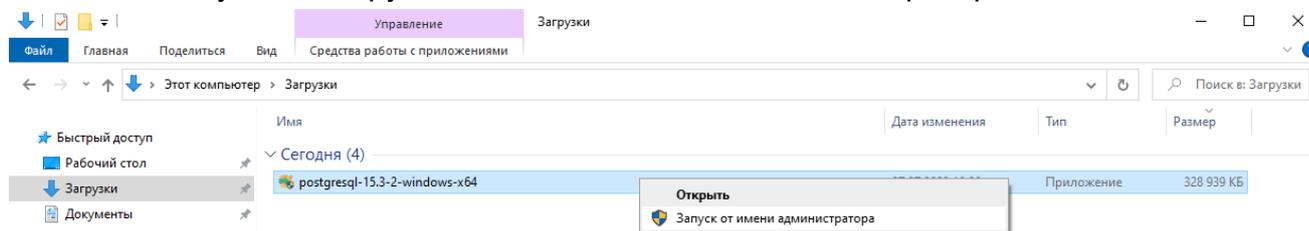


Рис. 4

Шаг № 3. После запуска установщика, нажмите кнопку Next> “далее”:

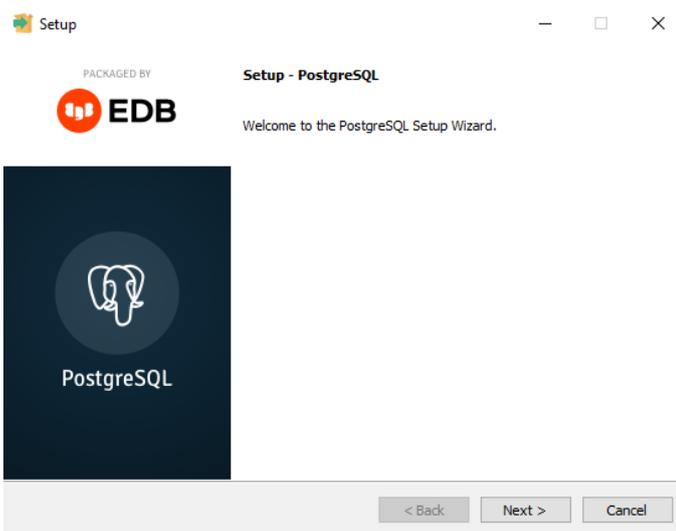


Рис. 5

Шаг № 4. Выберите место установки программы и нажмите Next> “далее”:

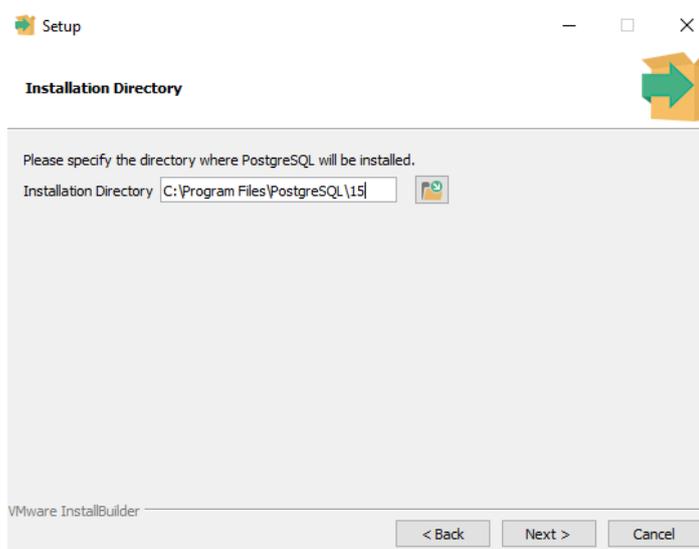


Рис. 6

Шаг № 5. Программой будет предложено выбрать инструменты, которые будут установлены вместе с установкой Postgres. Сервер PostgreSQL и инструменты командной строки являются обязательными. Выберите PostgreSQL Server и Command Line Tools. Нажмите Next> “далее”:

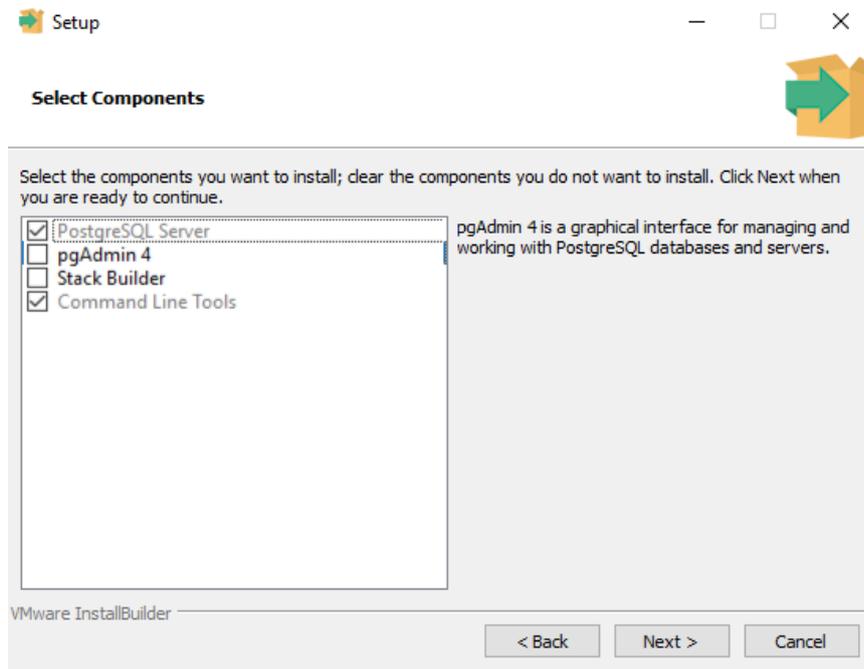


Рис. 7

Шаг № 6. Выберите место хранения данных или оставьте путь по умолчанию и нажмите Next> “далее”:

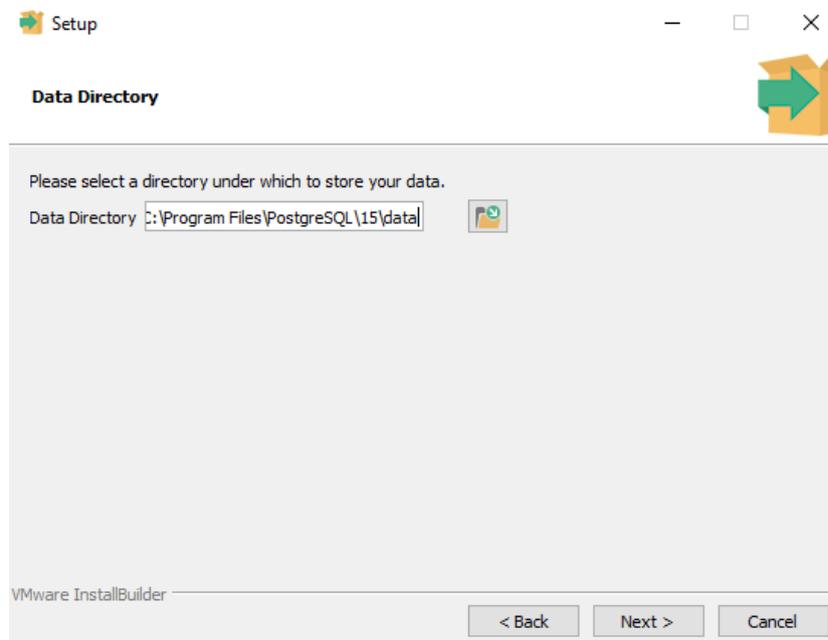


Рис. 8

Шаг № 7. Укажите пароль, он потребуется при создании подключения и нажмите Next. Если запроса на создание пароля нет, значит PostgreSQL Database Server уже был установлен ранее. Нажмите Next> “далее”:

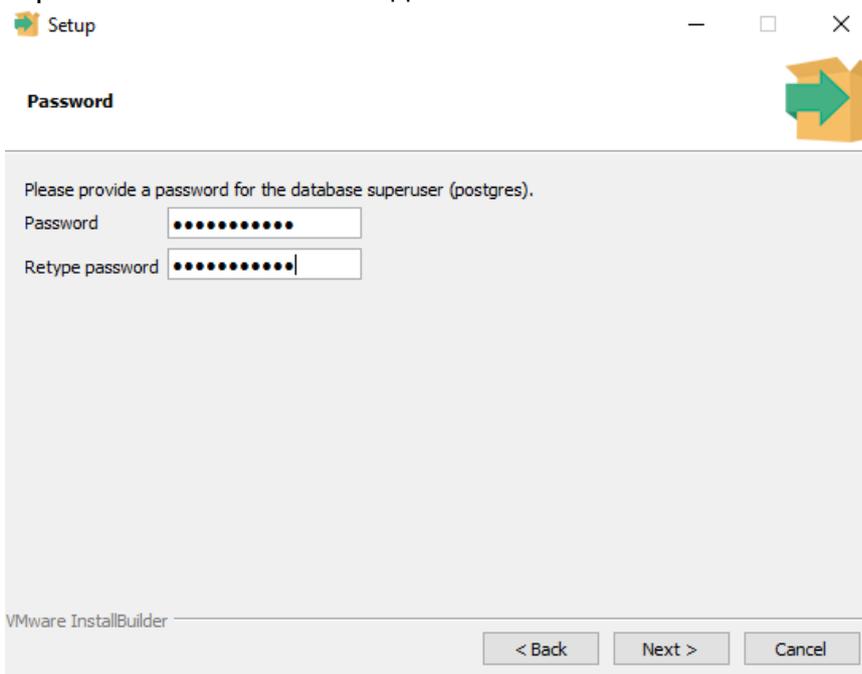


Рис. 9

Шаг № 8. Укажите номер порта — 5432 и нажмите Next> “далее”:

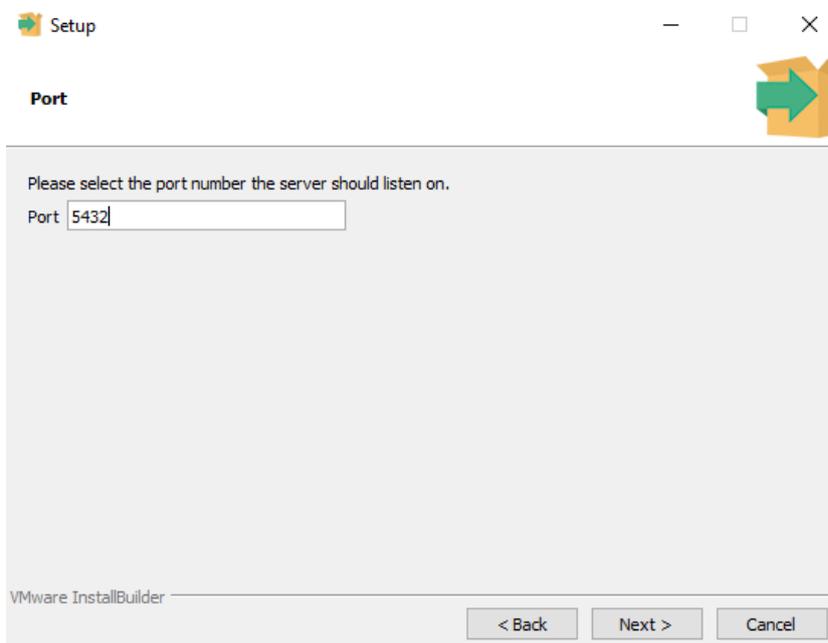


Рис. 10

Шаг № 9. Выберите соответствующую локацию (языковые настройки) и нажмите Next> “далее”:

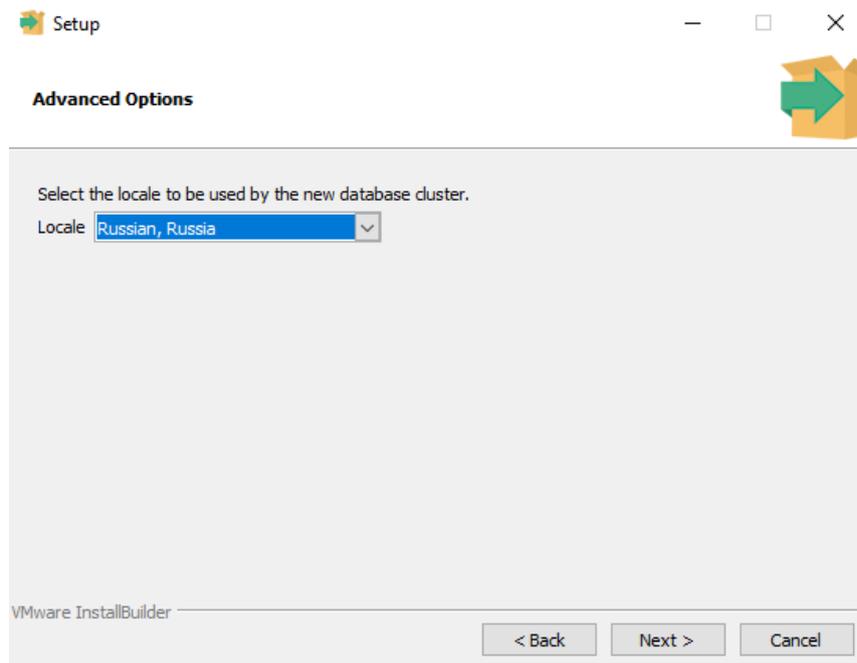


Рис. 11

Шаг № 10. Проверьте параметры из предыдущих экранов установки, и если все okay, нажмите Next> “далее”:

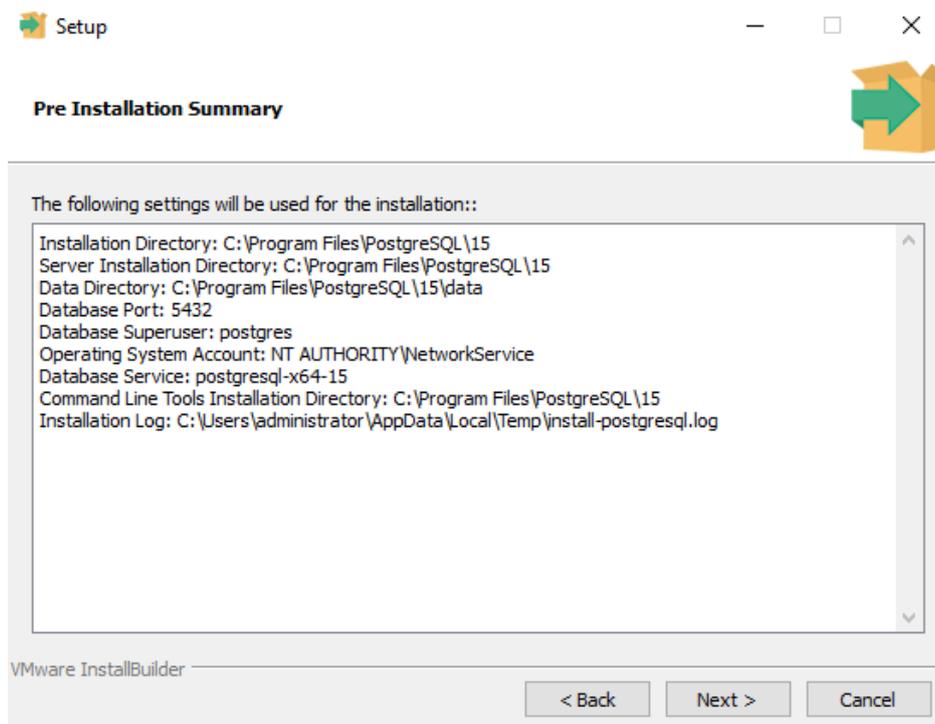


Рис. 12

Шаг № 11. Нажмите Next> “далее” и дождитесь окончания установки

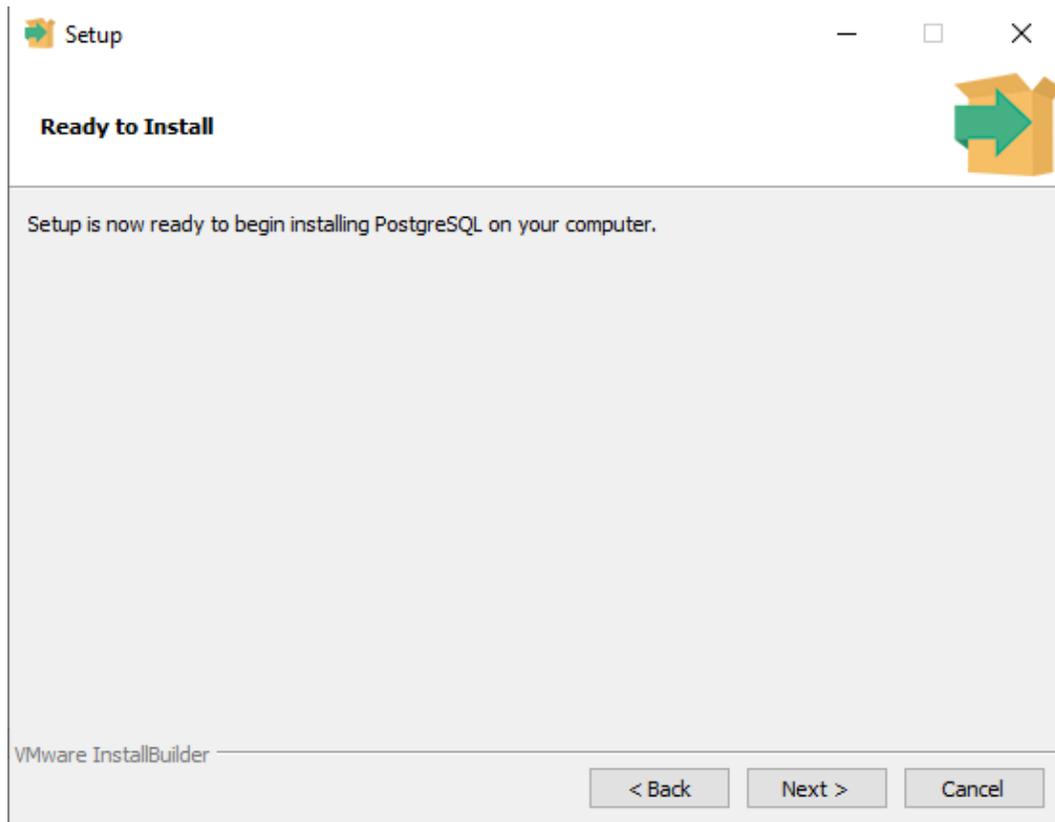


Рис. 13

Шаг № 11. Нажмите Finish

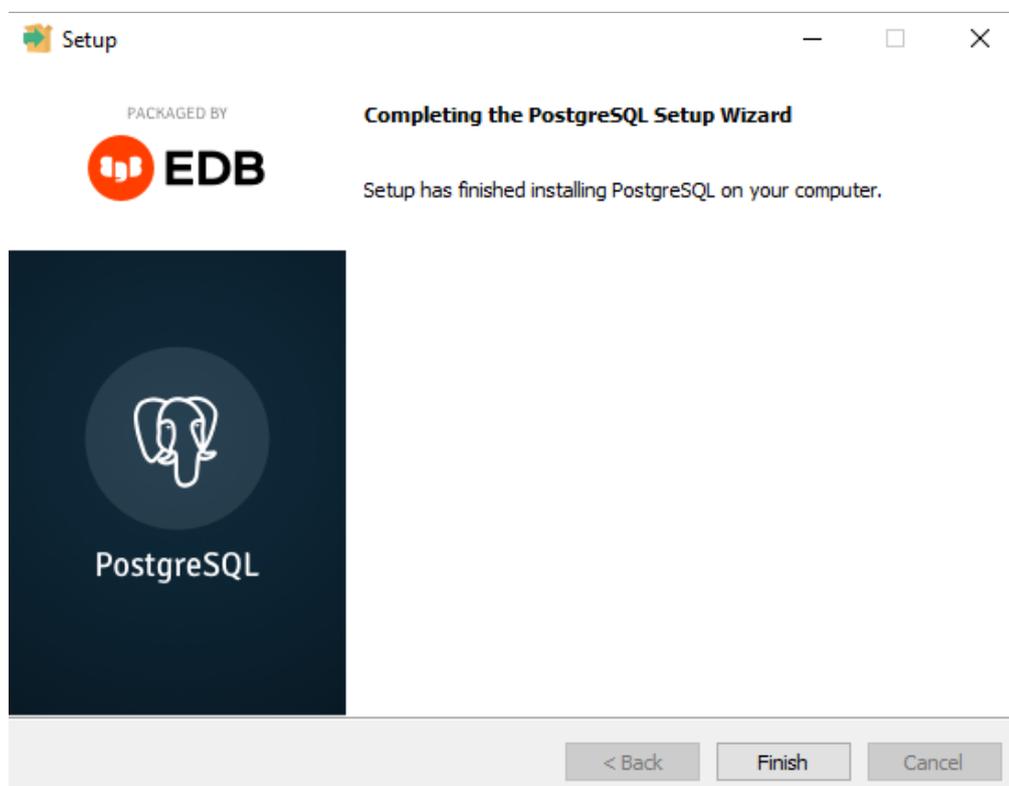


Рис. 14

Шаг № 12. Зайдите в Процессы Диспетчера задач (правая кнопка мыши на панели задач → диспетчер задач) и убедитесь, что сервер запущен. В случае отсутствия, проверьте, что отображаются процессы для “всех пользователей”.

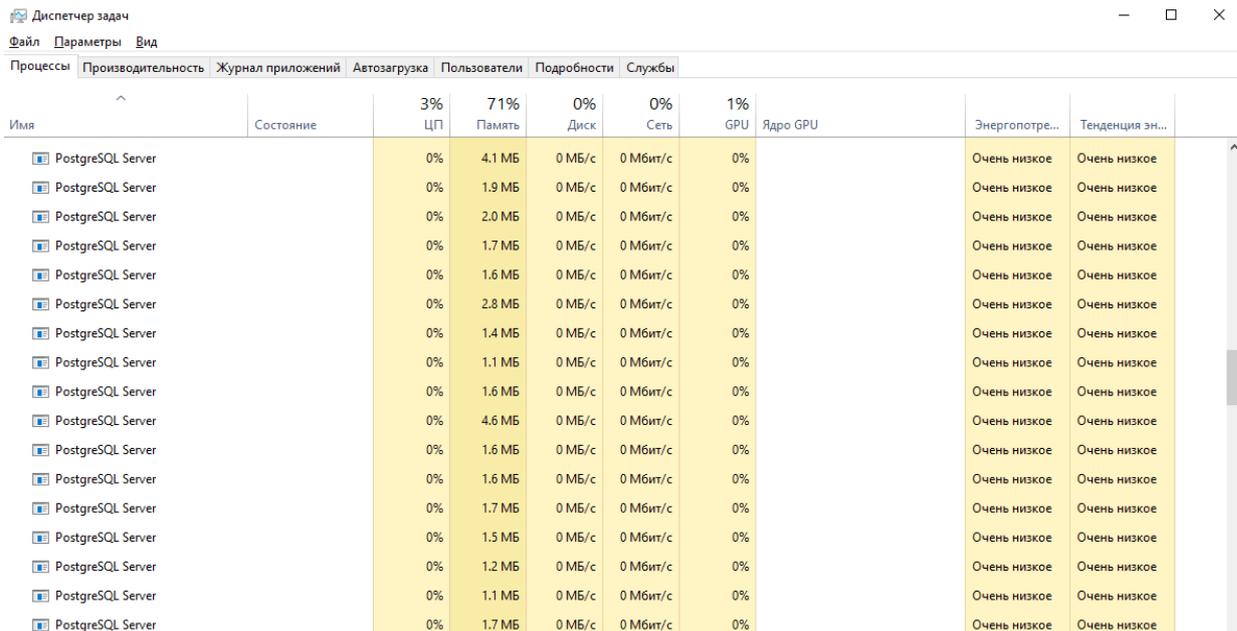


Рис. 15

2.3. Создание БД

Откройте файл настроек appsettings.json, который находится в скаченной папке с ПО Service:

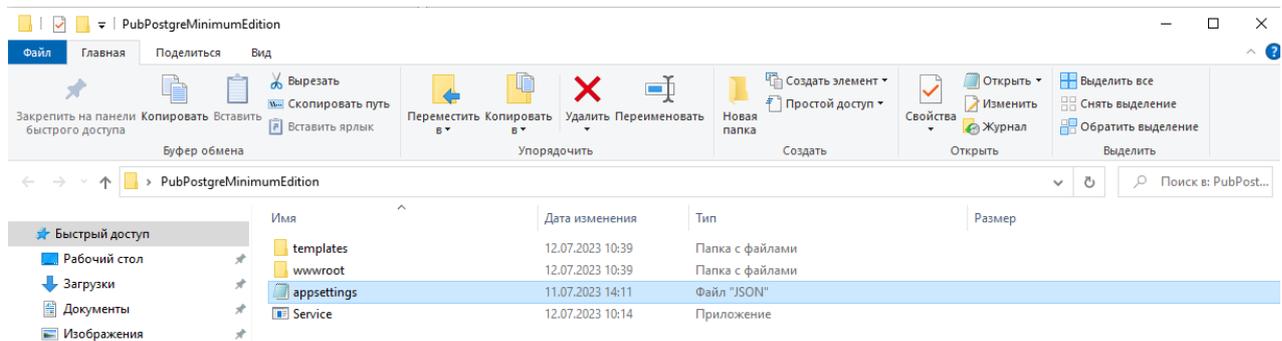
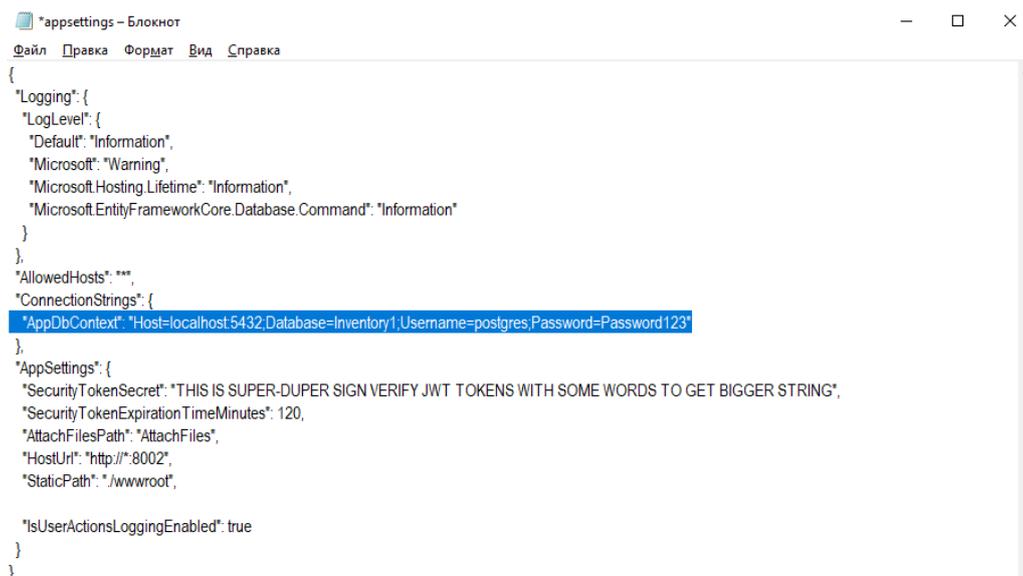


Рис. 16

Введите данные для создания/подключения БД:

Параметр	Пример	Описание
Host	localhost:5432	Локальный номер порта по умолчанию, указанный при установке PostgreSQL
Database	Inventory1	Название БД
Username	postgres	Всегда по умолчанию postgres
Password	Password123	Пароль, который был задан при установке PostgreSQL в шаге 7.

Введите данные в строку "AppDbContext"



```
{
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft": "Warning",
      "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information",
      "Microsoft.EntityFrameworkCore.Database.Command": "Information"
    }
  },
  "AllowedHosts": "*",
  "ConnectionStrings": {
    "AppDbContext": "Host=localhost:5432;Database=Inventory1;Username=postgres;Password=Password123"
  },
  "AppSettings": {
    "SecurityTokenSecret": "THIS IS SUPER-DUPER SIGN VERIFY JWT TOKENS WITH SOME WORDS TO GET BIGGER STRING",
    "SecurityTokenExpirationTimeMinutes": 120,
    "AttachFilesPath": "AttachFiles",
    "HostUrl": "http://*:8002",
    "StaticPath": "*/wwwroot",

    "IsUserActionsLoggingEnabled": true
  }
}
```

Сохраните файл.

2.4. Установка программного обеспечения

Шаг № 1. Запустите приложение «Service» от имени администратора, Рис. 17.

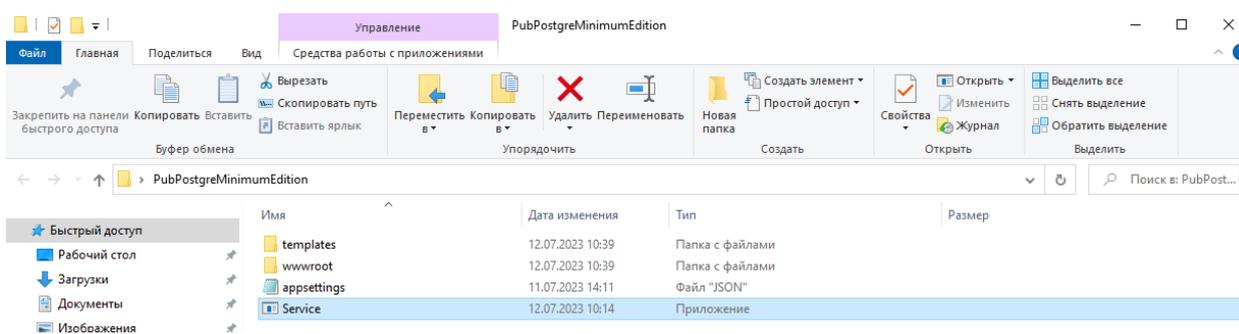


Рис. 17 “Приложение для запуска”

После запуска приложения откройте браузер и введите <http://localhost:8002/auth.html>, отобразится интерфейс авторизации Рис. 18.

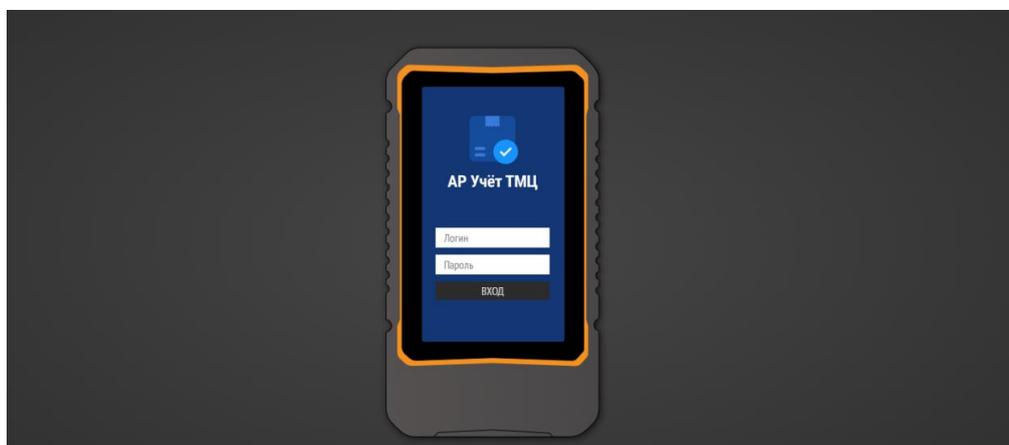


Рис. 18 “Страница входа в ПО”

Если страница не открывается, убедитесь, что процесс “Service” запущен Рис. 19

Имя	Состояние	10% ЦП	74% Память	0% Диск	0% Сеть	3% GPU	Ядро GPU
Service (32 бита) (2)	Выполняется	0%	55.6 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%	

Рис. 19 “Процесс в диспетчере задач ПК”

Откройте окно с приложением и убедитесь, что там нет ошибки и путь к папке, в которую установлено ПО указан правильно:

```

info: Microsoft.Hosting.Lifetime[14]
      Now listening on: http://[::]:8002
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Application started. Press Ctrl+C to shut down.
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Hosting environment: Production
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Content root path: C:\Users\3478sup\Desktop\PubPostgreMinimumEdition
fail: Microsoft.AspNetCore.Server.Kestrel[13]
      Connection id "0HMS12682KH9P", Request id "0HMS12682KH9P:00000002": An unhandled exception was thrown by the application.
      Npgsql.PostgresException (0x80004005): 28P01: ?????????? "postgres" ?? ?????? ?????????? ?????????? (?? ??????)
      at Npgsql.Internal.NpgsqlConnector.<ReadMessage>g__ReadMessageLong|211_0(NpgsqlConnector connector, Boolean async, DataRowLoadingMode dataRowLoadingMode, Boolean readingNotifications, Boolean isReadingPrependedMessage)
      at Npgsql.Internal.NpgsqlConnector.AuthenticateSASL(List`1 mechanisms, String username, Boolean async, CancellationTok
      en cancellationToken)
      at Npgsql.Internal.NpgsqlConnector.Authenticate(String username, NpgsqlTimeout timeout, Boolean async, CancellationTok
      en cancellationToken)
      at Npgsql.Internal.NpgsqlConnector.<Open>g__OpenCore|191_1(NpgsqlConnector conn, SslMode sslMode, NpgsqlTimeout
      timeout, Boolean async, CancellationTok
      en cancellationToken, Boolean isFirstAttempt)
      at Npgsql.Internal.NpgsqlConnector.Open(NpgsqlTimeout timeout, Boolean async, CancellationTok
      en cancellationTok
      en)
      at Npgsql.UnpooledConnectorSource.Get(NpgsqlConnection conn, NpgsqlTimeout timeout, Boolean async, CancellationTok
      en cancellationTok
      en)
      at Npgsql.NpgsqlConnection.<Open>g__OpenAsync|45_0(Boolean async, CancellationTok
      en cancellationTok
      en)
      at Npgsql.NpgsqlConnection.Open()
      at Microsoft.EntityFrameworkCore.Storage.RelationalConnection.OpenDbConnection(Boolean errorsExpected)
      at Microsoft.EntityFrameworkCore.Storage.RelationalConnection.OpenInternal(Boolean errorsExpected)
      at Microsoft.EntityFrameworkCore.Storage.RelationalConnection.Open(Boolean errorsExpected)
      at Npgsql.EntityFrameworkCore.PostgreSQL.Storage.Internal.NpgsqlDatabaseCreator.Exists(Boolean async, CancellationTok
      en cancellationTok
      en)
  
```

Рис. 20 “Пример ошибки Fail”

Если вы столкнулись с ошибкой “fail: Microsoft.AspNetCore.Server.Kestrel[13].”, убедитесь, что в файл настроек appsettings.json был заполнен верно. Внимательно проверьте AppDbContext, исправьте ошибку и перезапустите приложение.

```

"AppDbContext": "Host=localhost;Database=Inventory1;Username=postgres;Password=Password123vfd"
  
```

Рис. 21 “Пример ошибки с незаполненным хостом и опечаткой в пароле”

Если при переходе на <http://localhost:8002/auth.html> у вас появилась 404 ошибка, проверьте наличие файла `wwwroot\auth.html` в папке “`wwwroot`”. Если его нет, произведите распаковку скаченного файла повторно.

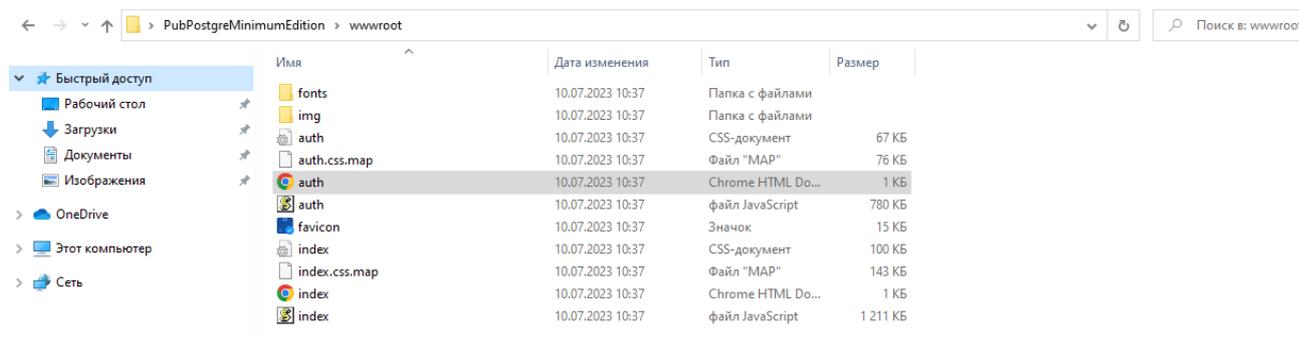


Рис. 22 “файл `wwwroot\auth.html`”

Шаг № 3. После успешного перехода на страницу с авторизацией, Вам необходимо войти в систему, для этого введите логин и пароль и нажмите на «Войти».

Примечание: для ознакомления с программным обеспечением создан демонстрационный доступ:

Логин: `admin`

Пароль: `admin`

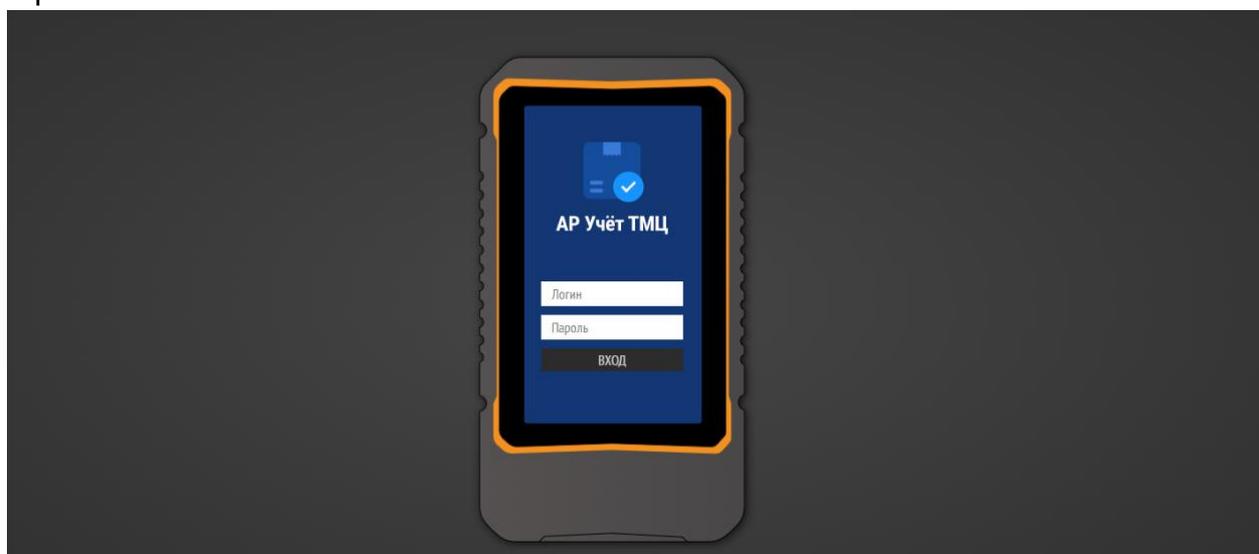


Рис. 23 “Вход в систему”

Шаг № 4. После входа в систему, должно появиться основное окно программы, в котором происходит работа с основным интерфейсом программы Рис. 24.

Программа настроена и готова к использованию.

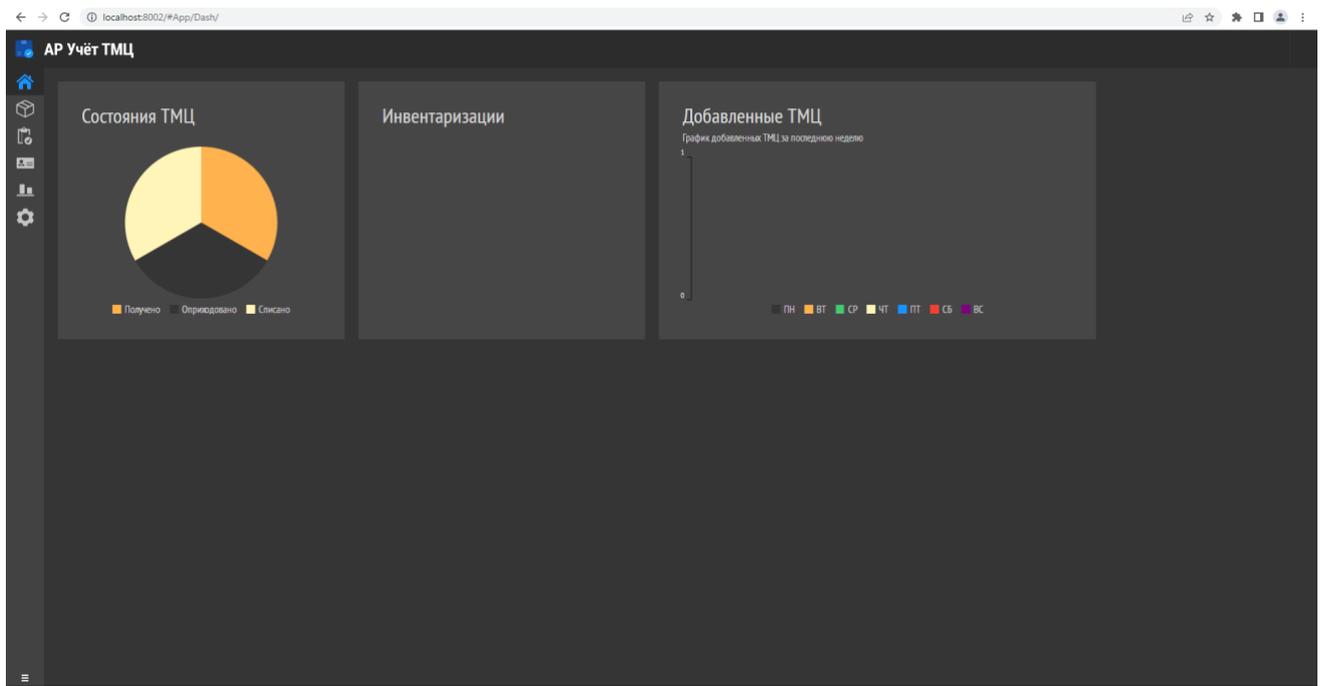


Рис. 24 "Рабочее меню программы ПО АР Учет ТМЦ"