# 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) АР 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 <u>data-code.ru</u>, Рис. 1.



#### Рис. 1 "Главная страница сайда Data-Code"

Шаг № 2. Нажмите на вкладку «Наши продукты» и выберите из списка 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 <u>ссылке</u> на официальный сайт и нажмите на "<u>Download the</u> installer". Выберете версию 15 для Windows x86-64 и скачайте пакет с установщиком PostgreSQL на ПК.

Шаг № 2. Запустите загруженный пакет от имени администратора:

🖊   🕑 📙 🖛		Управление	Загрузки				– 🗆 X			
Файл Главная Поделиться	Вид	Средства работы с приложениями					~ 😮			
🔶 -> 🔹 🛧 🦆 Этот компьютер > Загрузки 🗸 🖏 Гоиск в: Загрузки										
🖈 Быстрый доступ	Им	<sup>ія</sup> егодня (4)			Дата изменения	Тип	Размер			
Рабочии стол Загрузки	* *	postgresql-15.3-2-windows-x64		Открыть		Приложение	328 939 KE			
🔮 Документы	A			Запуск от имени администратора						
				-						



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

截 Setup		-		$\times$
PACKAGED BY	Setup - PostgreSQL			
🛄 EDB	Welcome to the PostgreSQL Setup Wizard.			
PostgreSQL				
	< Back	lext >	Cano	el

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":

<table-of-contents> Setup</table-of-contents>				—	
Password					
Please provide a p	assword for the database	e superuser (por	stgres).		
Password	•••••	]			
Retype password	•••••	1			
VMware InstallBuilder	·				
			< Back	Next >	Cancel

Рис. 9

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

🐳 Setup		_	□ ×
Port			
Please select the port number the server should listen on. Port 5432			
VMware InstallBuilder	< Back	Next >	Cancel

Рис. 10

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

Setup		_		×
Advanced Options				
Select the locale to be used by the new database duster. Locale Russian, Russia				
VMware InstallBuilder	< Back	Next >	Cance	el

Рис. 11

Шаг № 10. Проверьте параметры из предыдущих экранов установки, и если все окей, нажмите Next> "далее":

💕 Setup	_		×
Pre Installation Summary			$\Rightarrow$
The following settings will be used for the installation::			
Installation Directory: C:\Program Files\PostgreSQL\15 Server Installation Directory: C:\Program Files\PostgreSQL\15 Data Directory: C:\Program Files\PostgreSQL\15\data Database Port: 5432 Database Superuser: postgres Operating System Account: NT AUTHORITY\WetworkService Database Service: postgresql-x64-15 Command Line Tools Installation Directory: C:\Program Files\PostgreSQL\15 Installation Log: C:\Users\administrator\AppData\Local\Temp\install-postgresql.log			< >
VMware InstallBuilder < Back Ne	xt >	Can	icel

Рис. 12

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



### 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".

				-							
іроцессы	Производительность	Журнал приложений	Автозагрузка	Пользователи	Подробност	ги Службы					
	^		39	6 71%	0%	0%	1%				
мя		Состояние	Ц	Память	Диск	Сеть	GPU	Ядро GPU	Энергопотре	Тенденция эн	-
Post	tgreSQL Server		0	% 4.1 MБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое	Очень низкое	
Post	tgreSQL Server		01	% 1.9 MB	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое	Очень низкое	
Post	tgreSQL Server		0	% 2.0 MБ	0 MБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое	Очень низкое	
Post	tgreSQL Server		0	% 1.7 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое	Очень низкое	
Pos	tgreSQL Server		0	% 1.6 MБ	0 MБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое	Очень низкое	
Pos	tgreSQL Server		0	% 2.8 MБ	0 MБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое	Очень низкое	
Pos	tgreSQL Server		0	% 1.4 МБ	0 MБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое	Очень низкое	
Pos	tgreSQL Server		0	% 1.1 МБ	0 MБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое	Очень низкое	
Pos	tgreSQL Server		0	% 1.6 MБ	0 MБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое	Очень низкое	
Pos	tgreSQL Server		0	% 4.6 MБ	0 MБ/c	0 Мбит/с	0%		Очень низкое	Очень низкое	
Pos	tgreSQL Server		0	% 1.6 MБ	0 MБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое	Очень низкое	
Post	tgreSQL Server		01	% 1.6 MБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое	Очень низкое	
Pos	tgreSQL Server		0	% 1.7 МБ	0 MБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое	Очень низкое	
Pos	tgreSQL Server		0	% 1.5 MБ	0 MБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое	Очень низкое	
Pos	tgreSQL Server		0	% 1.2 МБ	0 MБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое	Очень низкое	
Post	tgreSQL Server		01	% 1.1 МБ	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		Очень низкое	Очень низкое	
Post	tgreSQL Server		0	% 1.7 M5	0 M6/c	0 Мбит/с	0%		Очень низкое	Очень низкое	



## 2.3. Создание БД

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

📕   🛃 📮   PubPo	ostgreMinimumEdit	tion					_	
Файл Главная	Поделиться Ви	ид						~ 😮
Закрепить на панели Ко быстрого доступа	опировать Вставить	Копировать путь Копировать путь Вставить ярлык	Переместить Копирова	Удалить Переименоват	гь Новая папка	Свойства • Журнал	<ul> <li>Выделить все</li> <li>Снять выделение</li> <li>Обратить выделение</li> </ul>	
	Буфер обмена		Упо	рядочить	Создать	Открыть Выделить		
	PubPostgreMinim	umEdition					🗸 О 🔎 Поиск	s: PubPost
🔹 Быстрый доступ		Имя	^	Дата изменения	Тип	Размер		
Рабоний стол		templates		12.07.2023 10:39 Папка с файлами				
Рабочии стол	7	www.root		12.07.2023 10:39	07.2023 10:39 Папка с файлами			
🕂 Загрузки	🔸 Загрузки 🖈 🗐 appsettings			11.07.2023 14:11	Файл "JSON"			
🟥 Документы	1	Service		12.07.2023 10:14	Приложение			
📰 Изображения	*							

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"



Сохраните файл.

#### 2.4. Установка программного обеспечения

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

Ц Главная	Поделиться Вид	Управ Средства работы	вление Ри с приложениями	bPostgreMinimumEdition			-	□ × ^ (?)
Закрепить на панели Ко быстрого доступа	опировать Вставить	🖌 Вырезать 🔤 Скопировать путь 👔 Вставить ярлык	Переместить Копироват в т в т	Удалить Переименовать	Простой доступ ▼ Новая папка	Свойства • Журнал	Выделить все Снять выделение Обратить выделение	
Буфер обмена У				рядочить	Создать	Открыть	Выделить	
	PubPostgreMinimu	mEdition				🗸 🖸 🔎 Поиск в	PubPost	
		Имя.	^	Дата изменения Ти	In	Размер		
📌 Быстрый доступ		_						
Рабоний стол		templates		12.07.2023 10:39	апка с файлами			
	~	www.root		12.07.2023 10:39	апка с файлами			
👆 Загрузки	A	appsettings		11.07.2023 14:11 Ø	айл "JSON"			
😭 Документы	*	Service		12.07.2023 10:14	риложение			
📰 Изображения	*							

Рис. 17 "Приложение для запуска"

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



Рис. 18 "Страница входа в ПО"

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

🕎 Диспет	🕎 Диспетчер задач									
Файл Пар	аметры Вид									
Процессы	Производительность	Журнал приложений	Автозагрузка	Пользователи	Подробност	и Службы				
	^		109	6 74%	0%	0%	3%			
Имя		Состояние	Ц	П Память	Диск	Сеть	GPU	Ядро GP	U	
> 💽 Sen	vice (32 бита) (2)		0	% 55.6 MB	0 МБ/с	0 Мбит/с	0%		^	

Рис. 19 "Процесс в диспетчере задач ПК"

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

C:\Users\3478sup\Desktop\PubPostgreMinimumEdition\Service.exe	_		×
<pre>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 info: Microsoft.AspNetCore.Server.Kestrel[13] Connection id "0HMS12682KH9P", Request id "0HMS12682KH9P:000000002": An unhandled exception was thro cation. Npgsql.PostgresException (0x80004005): 28P01: ?????????? "postgres" ?? ????? ??????? ???????????????????</pre>	vn by pr, Bo pr, Bo async, async, sync, Cancel c, Can Foken) d) sync.	the ap ?????? Olean Cance QlTime lation cellat Cancel	<pre>pli ) asy lla out Tok ion</pre>

Рис. 20 "Пример ошибки Fall"

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 <u>http://localhost:8002/auth.html</u> у вас появилась 404 ошибка, проверьте наличие файла wwwroot\auth.html в папке "wwwroot". Если его нет, произведите распаковку скаченного файла повторно.

$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ $\square$ $\rightarrow$ PubP	ostgreMinin	numEdition > www.root			
		Имя	Дата изменения	Тип	Размер
🛩 📌 Быстрый доступ		fonts	10.07.2023.10-37	Папка с файлами	
📃 Рабочий стол	*	ima	10.07.2023 10:37	Папка с файлами	
🕂 Загрузки	*	auth	10.07.2023 10:37	CSS-документ	67 KE
🚔 Документы	*	auth.css.map	10.07.2023 10:37	Файл "МАР"	76 KE
📰 Изображения	*	🧿 auth	10.07.2023 10:37	Chrome HTML Do	1 КБ
neDrive		outh 🕈	10.07.2023 10:37	файл JavaScript	780 КБ
> Chebrive		🔜 favicon	10.07.2023 10:37	Значок	15 KE
> 💻 Этот компьютер		🔊 index	10.07.2023 10:37	CSS-документ	100 KE
> ᡠ Сеть		index.css.map	10.07.2023 10:37	Файл "МАР"	143 КБ
		🧿 index	10.07.2023 10:37	Chrome HTML Do	1 КБ
		🌋 index	10.07.2023 10:37	файл JavaScript	1 211 КБ

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"