

Инструкция по установке и настройке программного продукта TDMS Фарватер

СОДЕРЖАНИЕ

Установка СУБД	2
Инструкция по установке PostgreSQL и ODBC Driver.....	2
Установка TDMS Фарватер.....	9
Создание базы данных TDMS Фарватер.....	12
Установка серверной части TDMS Фарватер.....	16
Настройка TDMS Фарватер Сервер	20

Установка СУБД

Для полноценной работы TDMS Фарватер требуется наличие системы управления базами данных (СУБД). Поэтому перед установкой TDMS Фарватер следует убедиться в наличии необходимой СУБД.

TDMS Фарватер работает с СУБД MS SQL Server 2012 R2 и выше или PostgreSQL 9.6 и выше. Если у вас еще нет установленных в локальной сети предприятия указанных выше СУБД, то их нужно установить.

Для полноценной работы лучше выделить для СУБД отдельный сервер.

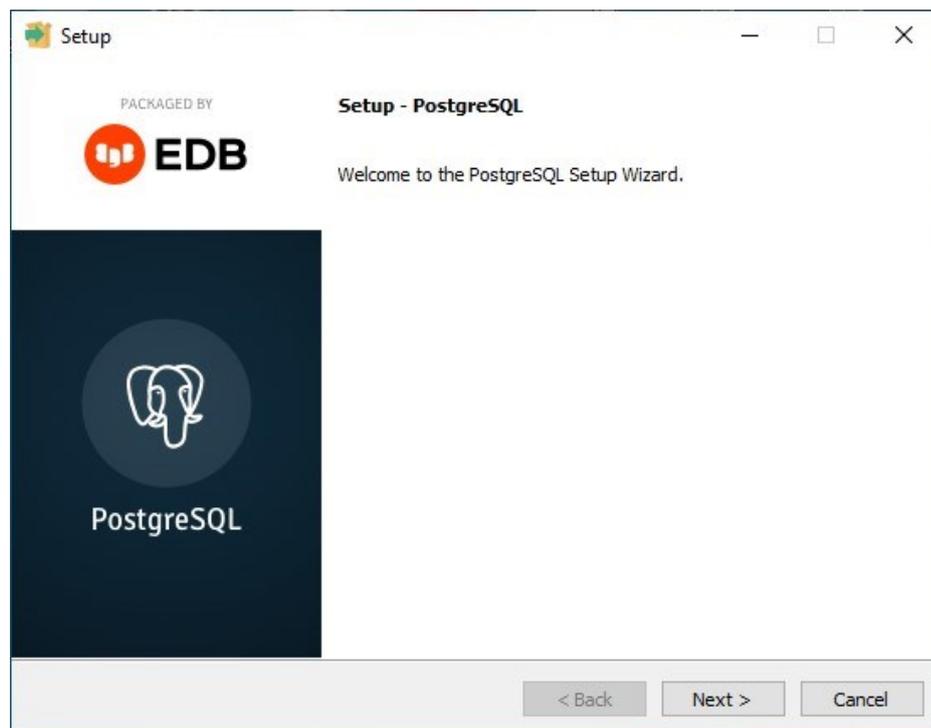
На установочном файле TDMS Фарватер есть дистрибутивы бесплатных PostgreSQL 14.4. В случае, если вы хотите работать с платной СУБД MS SQL Server, то вы самостоятельно должны решить вопрос с дистрибутивом. СУБД PostgreSQL (вследствие наличия свободной лицензии) разрешается использовать бесплатно, в том числе, изменять и распространять без ограничения для любых целей: личных, коммерческих или учебных.

Если вы в первый раз собираетесь устанавливать СУБД, то рекомендуем ознакомиться с соответствующими инструкциями.

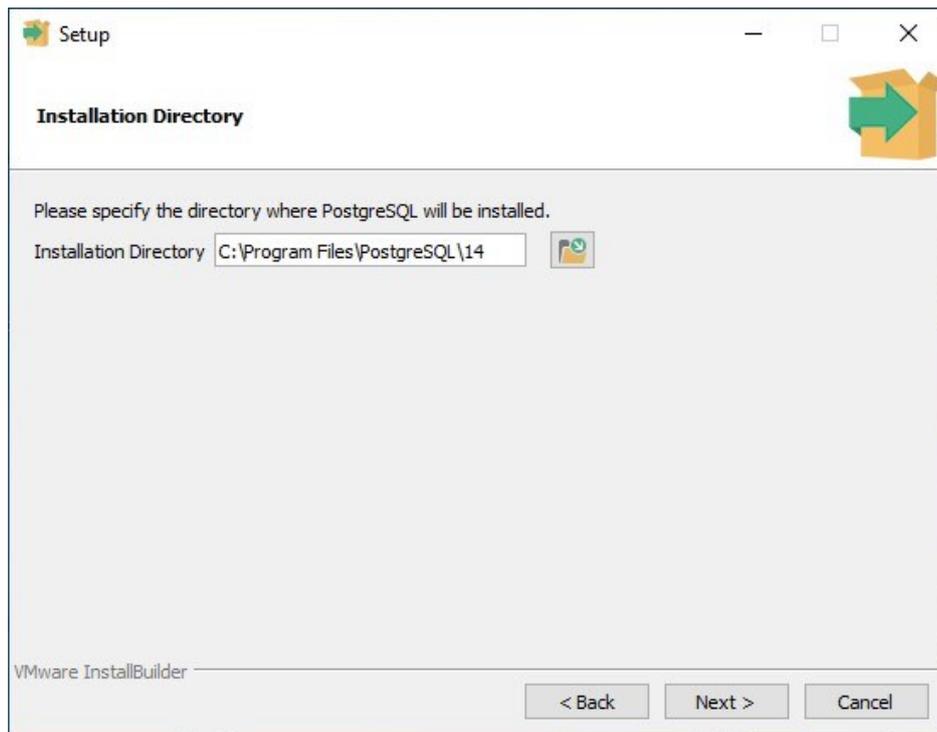
При установке СУБД обязательно задайте и запишите пароли для пользователя SA для MS SQL Server и суперпользователя Postgres для PostgreSQL.

Инструкция по установке PostgreSQL и ODBC Driver

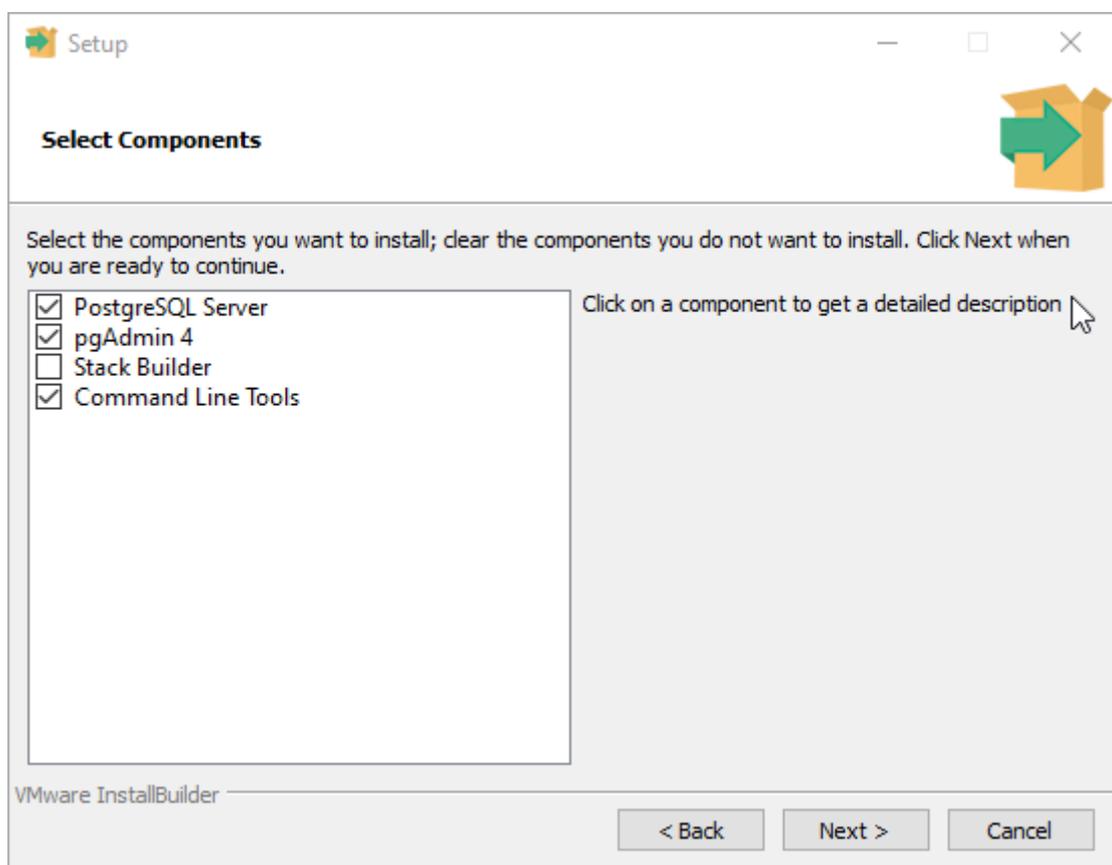
В установочном файле TDMS Фарватер в папке SQL находим инсталлятор **postgresql-14.3-1-windows-x64.exe**



Нажимаем «Далее» (Next).

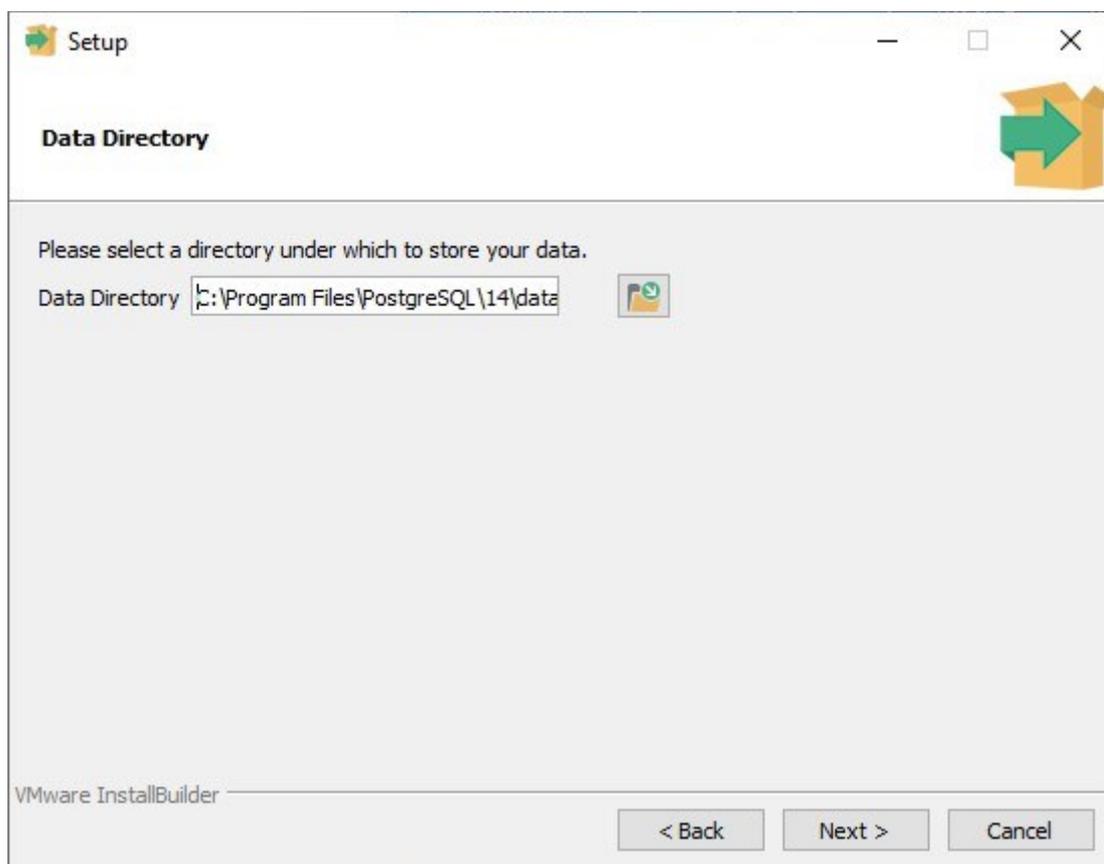


Выбираем директорию для установки, на картинке представлена директория по умолчанию, и нажимаем «Далее» (Next)

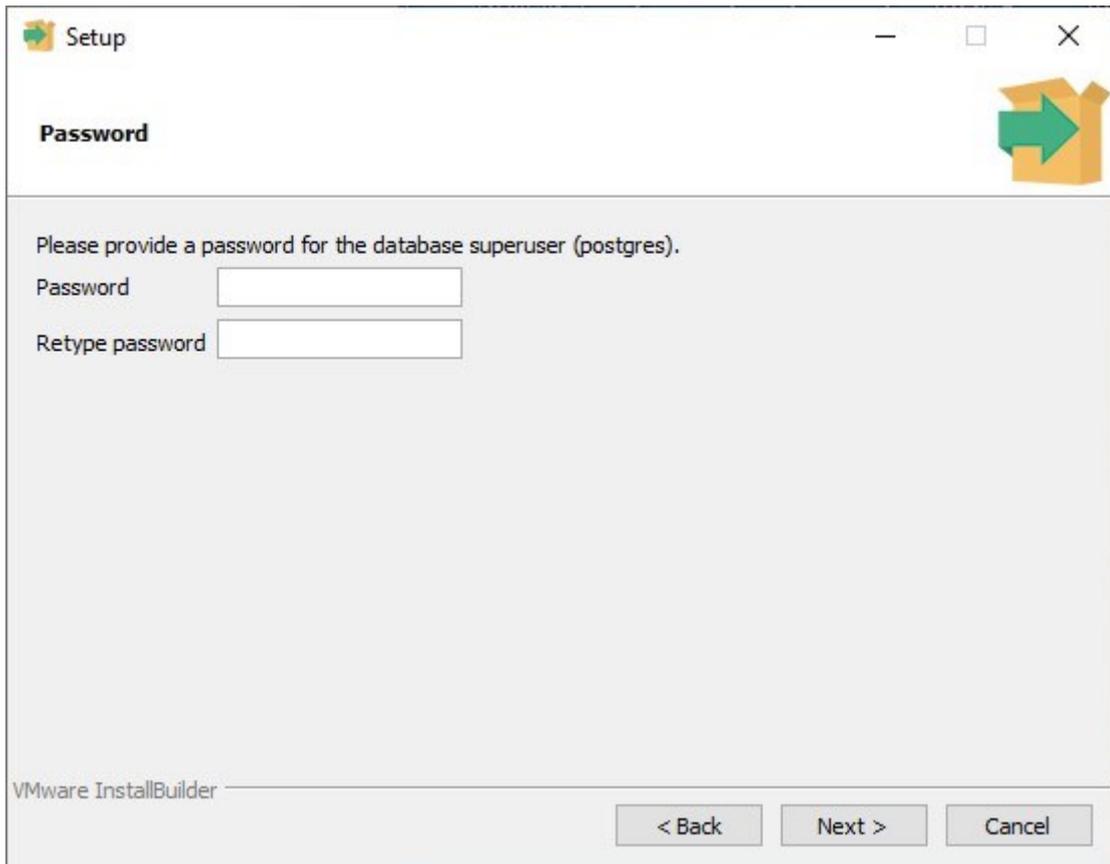


Выбираем три компонента для установки. Первый компонент – сам сервер, второй – утилита для управления базами данных и четвертая галочка понадобится для того, чтобы

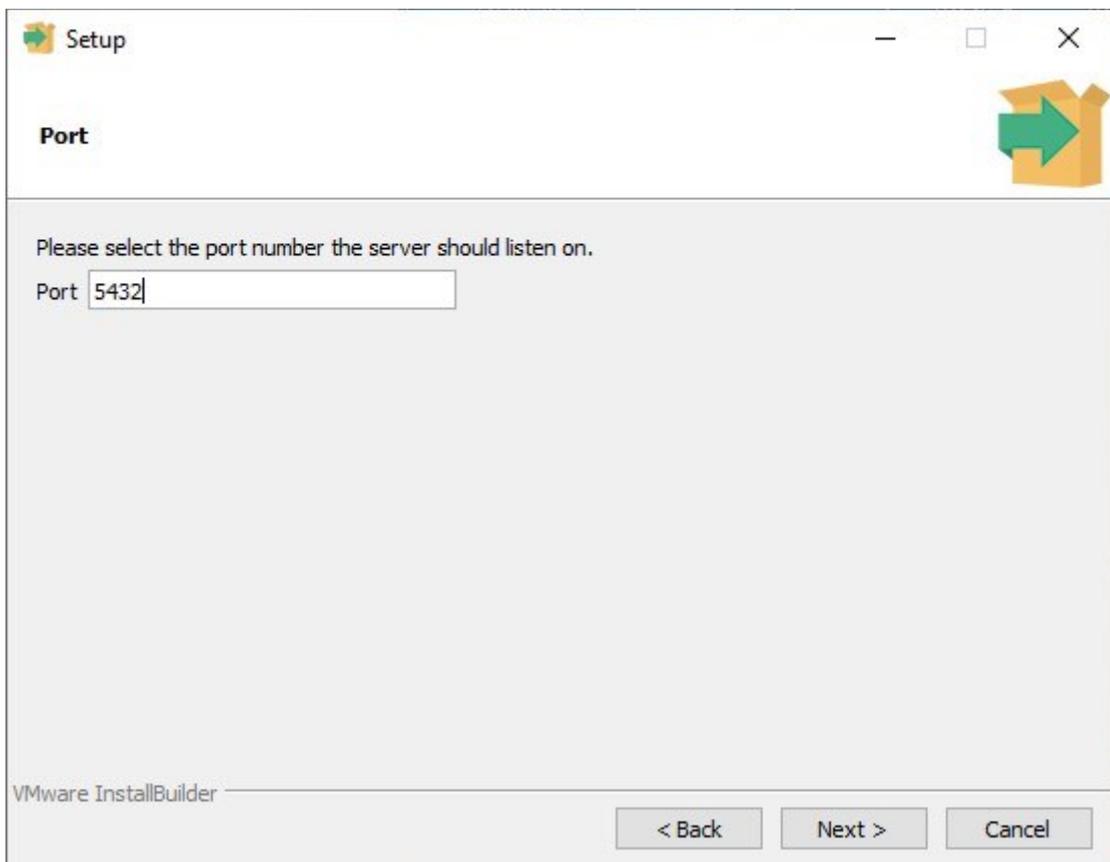
загрузить и установить инструменты для командной строки. Stack Builder устанавливать не нужно. Нажимаем «Далее» (Next).



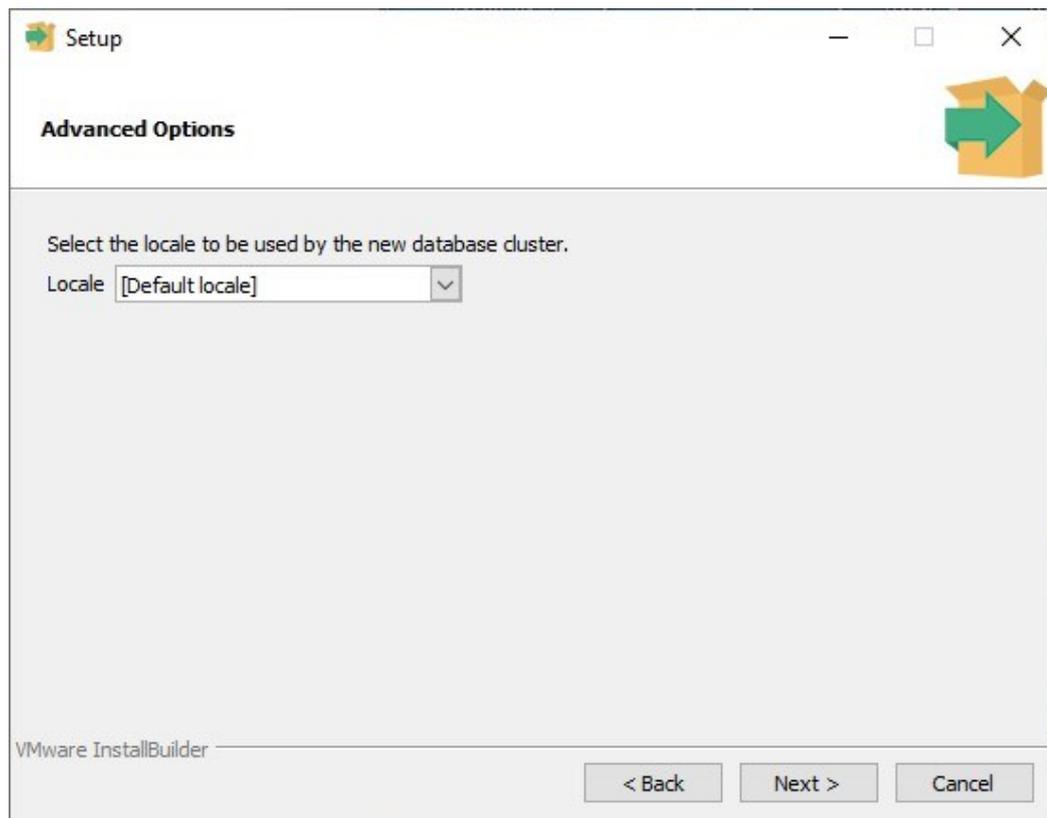
Задаем папку для размещения баз данных и настроек или принимаем предлагаемую по умолчанию.



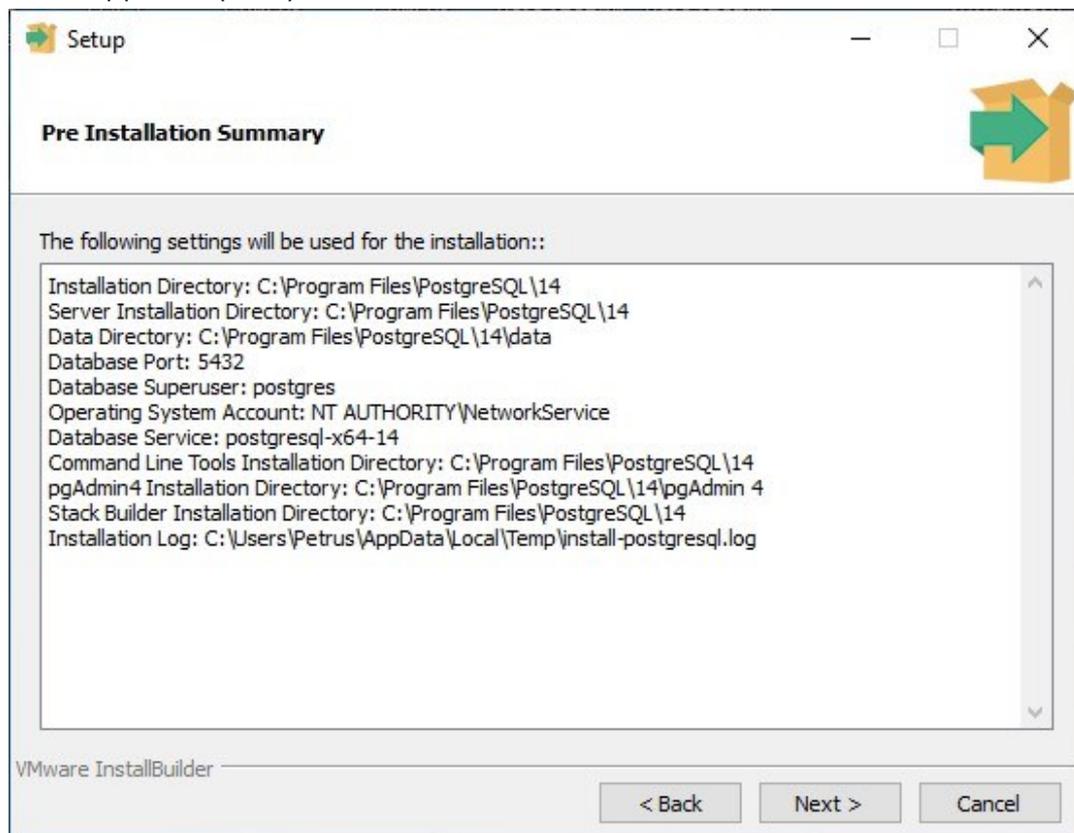
Задаем имя Суперпользователя и его пароль. Запомните или запишите его. В случае утери этого пароля вам придется переустанавливать сервер.



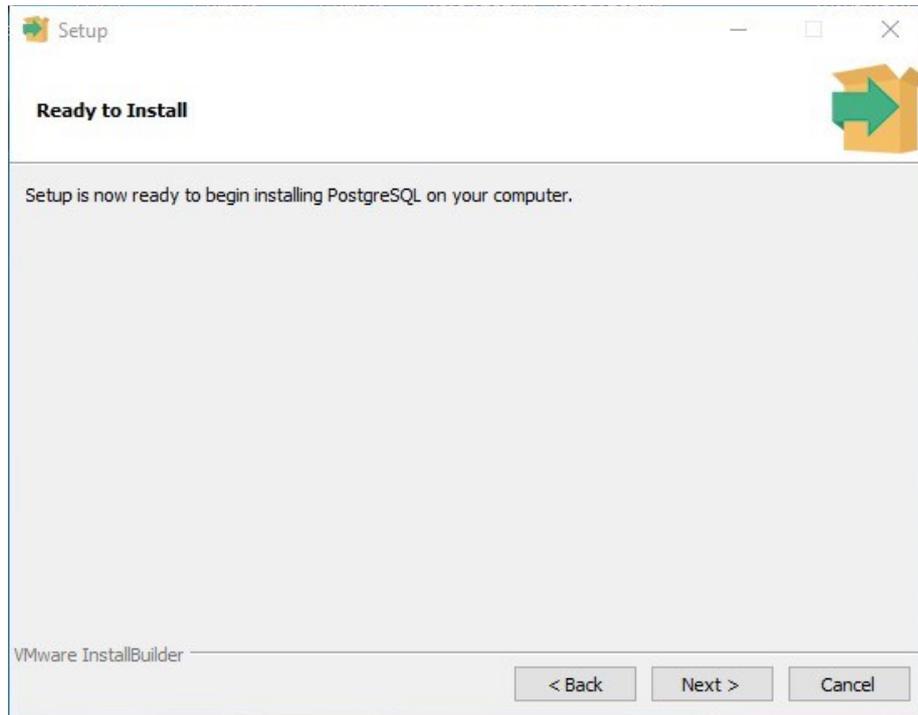
Задаем порт или оставляем значение по умолчанию, порт 5432.



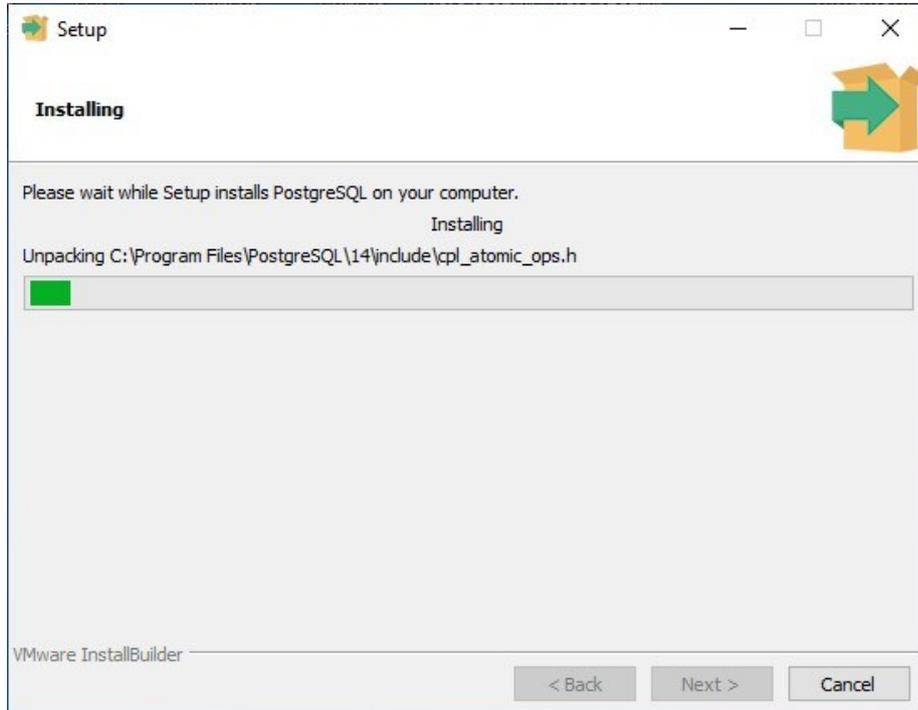
Настраиваем географическое расположение, либо оставляем настройку по умолчанию. После этого нажимаем «Далее» (Next)



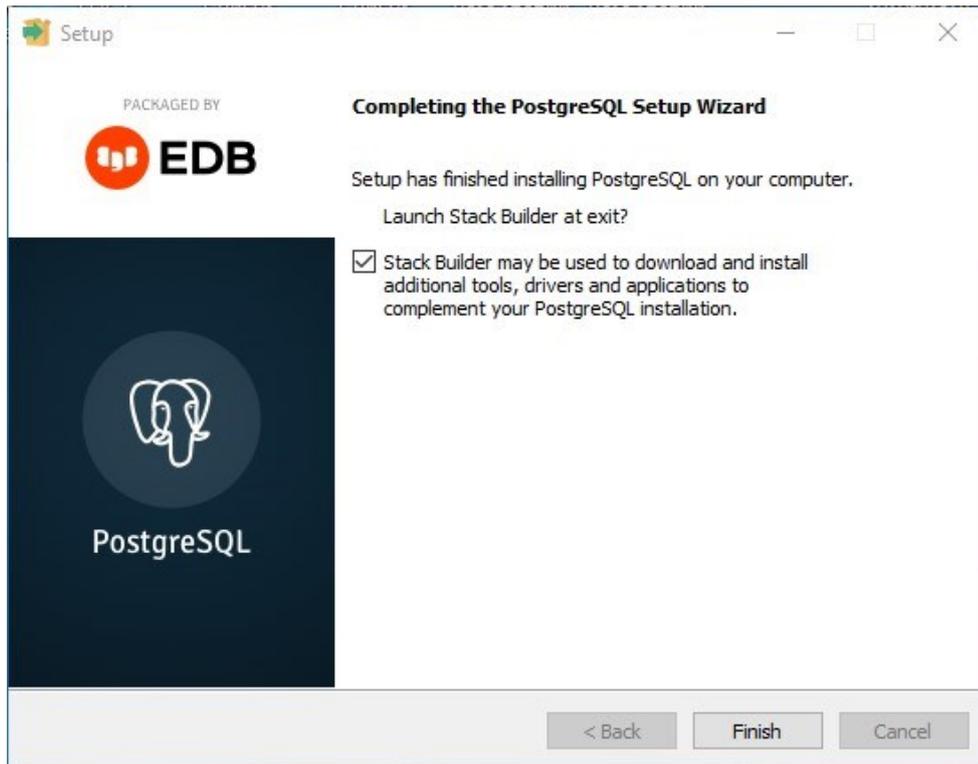
Просматриваем еще раз сводный список введенных при подготовке к установке данных, если все верно, нажимаем «Далее» (Next)



Программа установки сообщает нам, что для установки PostgreSQL все готово. Нажимаем «Далее» (Next)



Ждем окончания установки



СУБД PostgreSQL 14 установлена. Сразу после установки необходимо установить ODBC-драйвер. Для этого не снимая галочку нажимаем «Завершить» (Finish).

Драйвер можно взять в папке с установочным файлом PostgreSQL .

После установки нужно отредактировать файл, найдя в папке data, указанной на шаге задания расположения баз данных и настроек, файл "... \data\pg_hba.conf", открыв его, например, Блокнотом. В конце файла нужно дописать строку.

```
host all all all md5
```

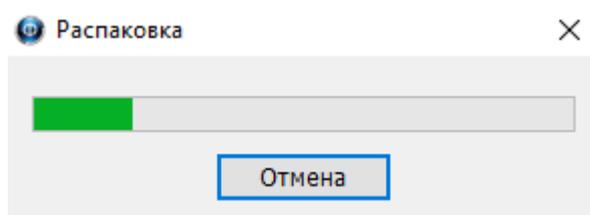
# TYPE	DATABASE	USER	ADDRESS	METHOD
# IPv4 local connections:				
host	all	all	127.0.0.1/32	md5
# IPv6 local connections:				
host	all	all	:::1/128	md5
# Allow replication connections from localhost, by a user with the				
# replication privilege.				
host	replication	all	127.0.0.1/32	md5
host	replication	all	:::1/128	md5
host	all	all	0.0.0.0/0	md5
host	all	all	all	md5

На этом установка и настройка PostgreSQL 14 завершена.

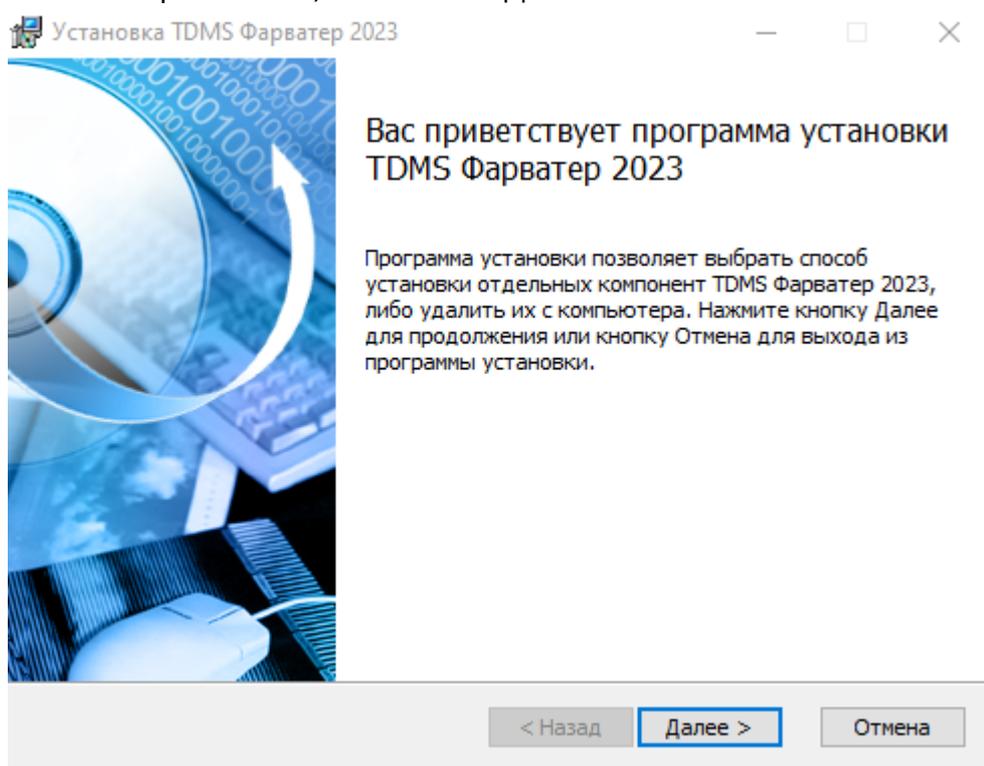
Установка TDMS Фарватер

После установки СУБД можно перейти к инсталляции TDMS Фарватер на каждое рабочее место. Для этого ознакомьтесь с инструкцией по установке TDMS Фарватер и выполните установку. Запускаем установочный файл с расширением EXE.

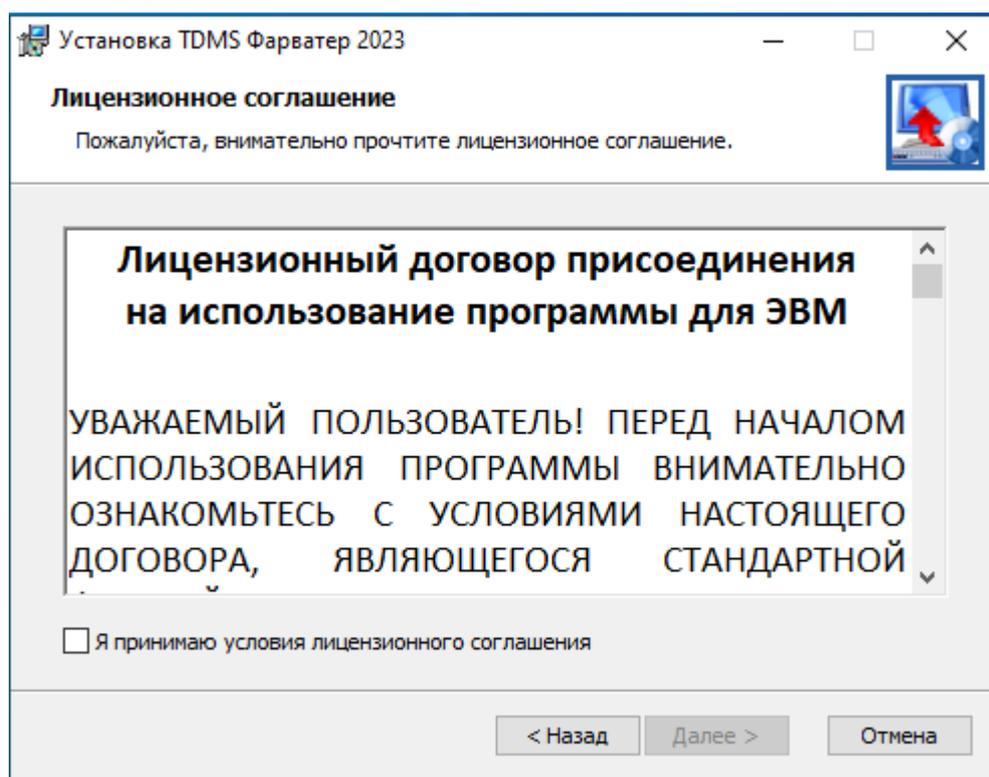
Идет распаковка архива:



Появляется окно приветствия, нажимаем «Далее»:

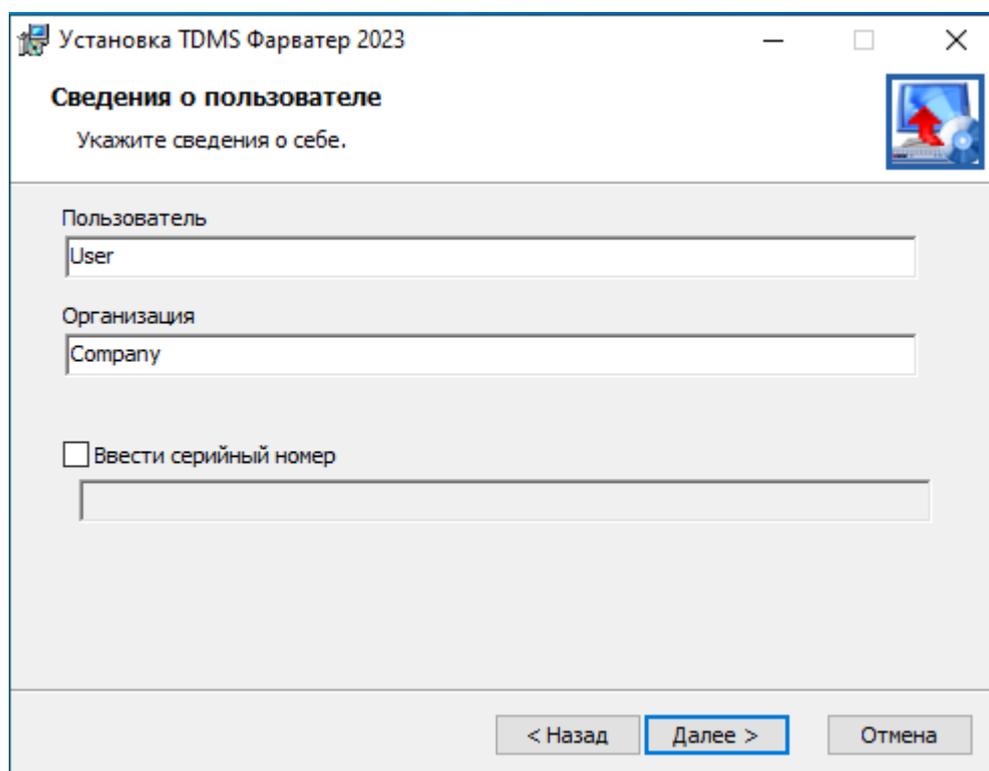


Появляется окно приветствия, нажимаем «Далее»:

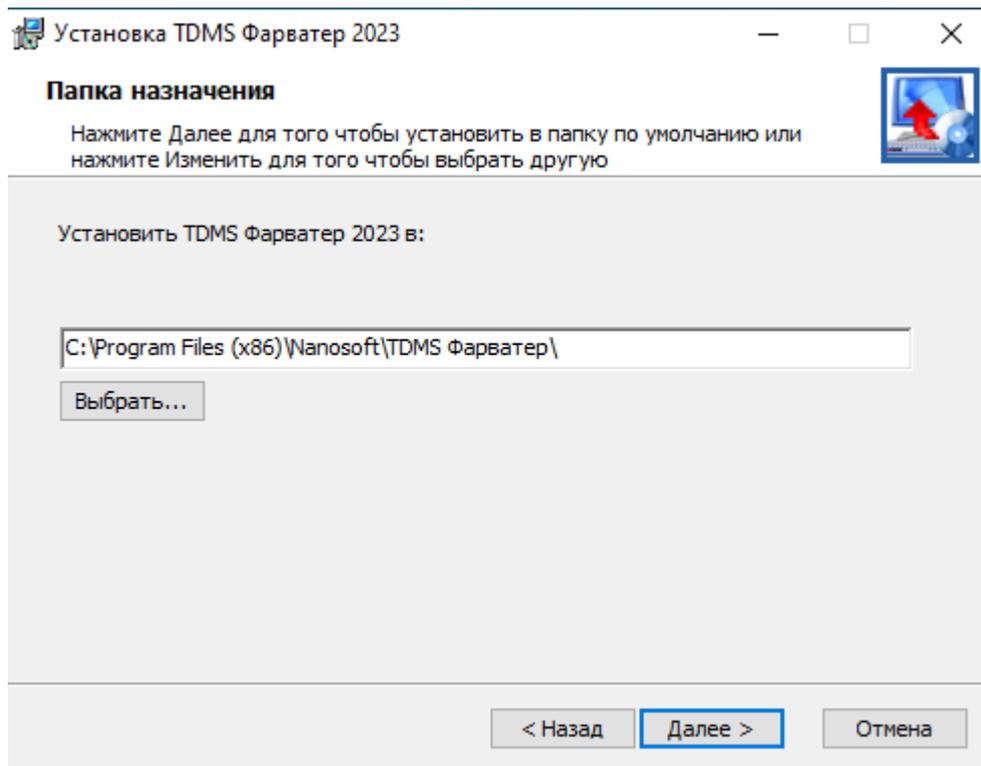


Ознакамливаемся и принимаем условия лицензионного соглашения, «Далее».

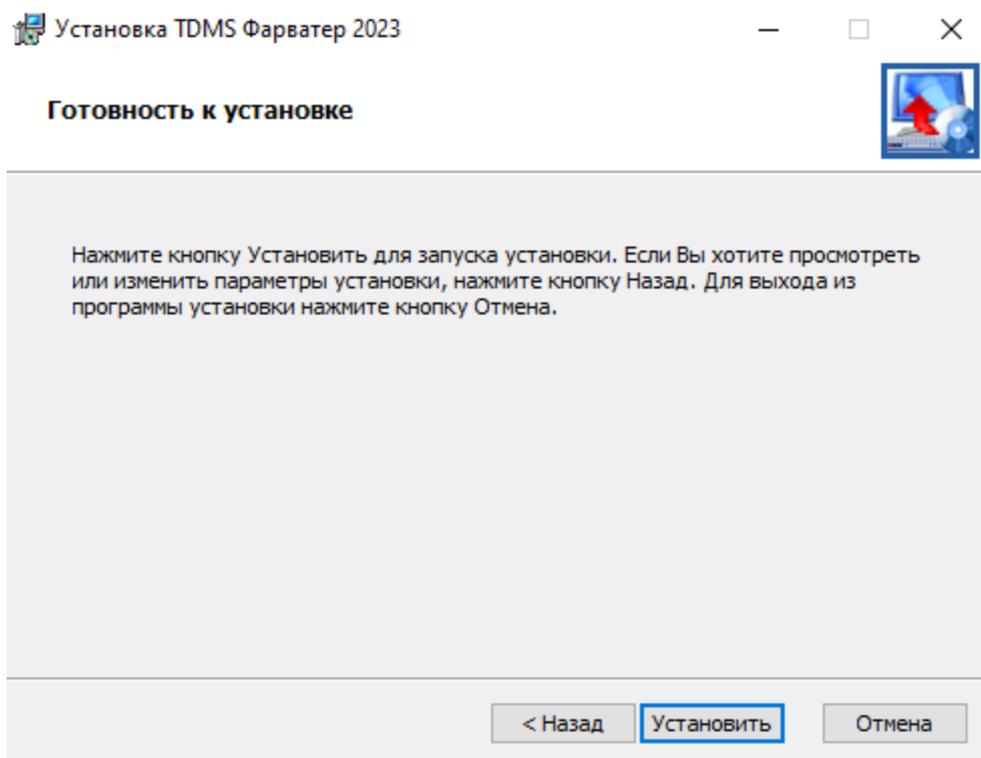
Вводим пользователя, организацию, серийный номер лицензии.



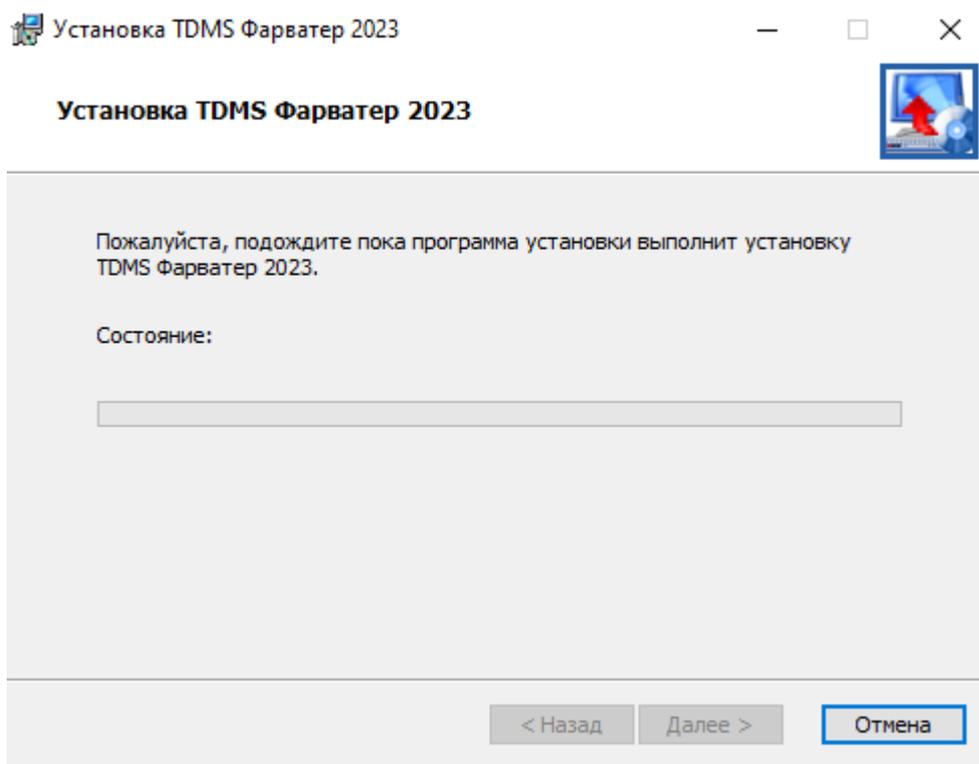
«Далее»



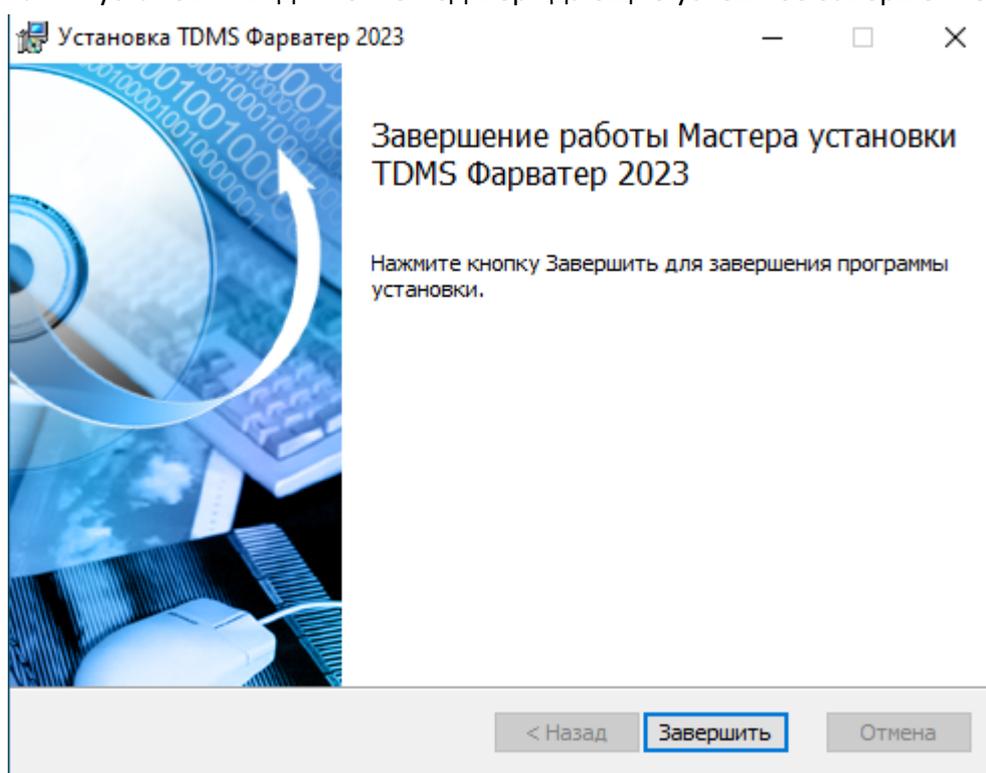
Выбираем место установки, «Далее»



Идет процесс установки TDMS Фарватер:



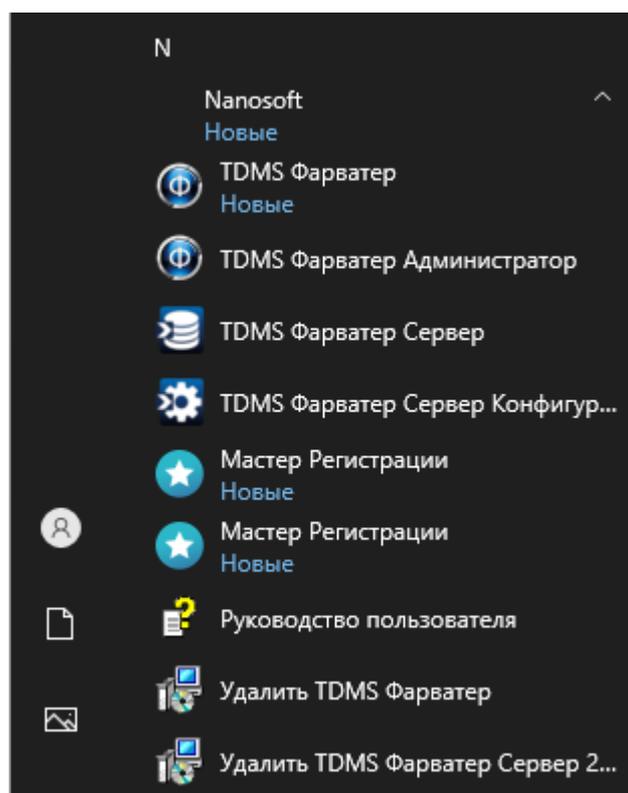
После окончания установки видим окно подтверждающие успешное завершение установки:



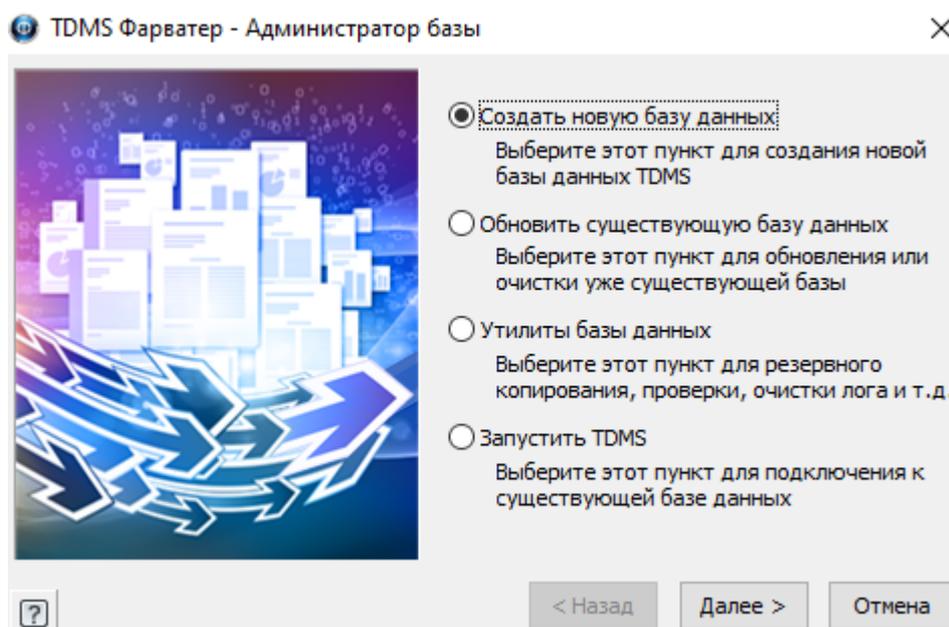
Далее будет вызван мастер регистрации для активации программного продукта TDMS Фарватер

Создание базы данных TDMS Фарватер

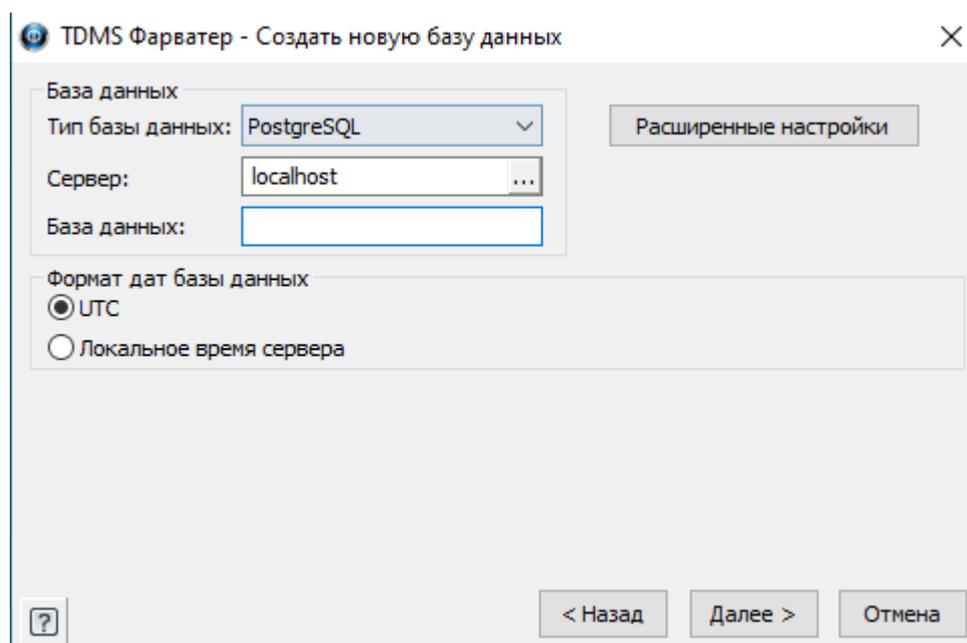
В меню ПУСК запускаем **от имени администратора** «TDMS Фарватер Администратор»



Открывается окно Администратор базы, выбираем – Создать новую базу данных



В появившемся окне выбираем Тип базы данных: PostgreSQL,

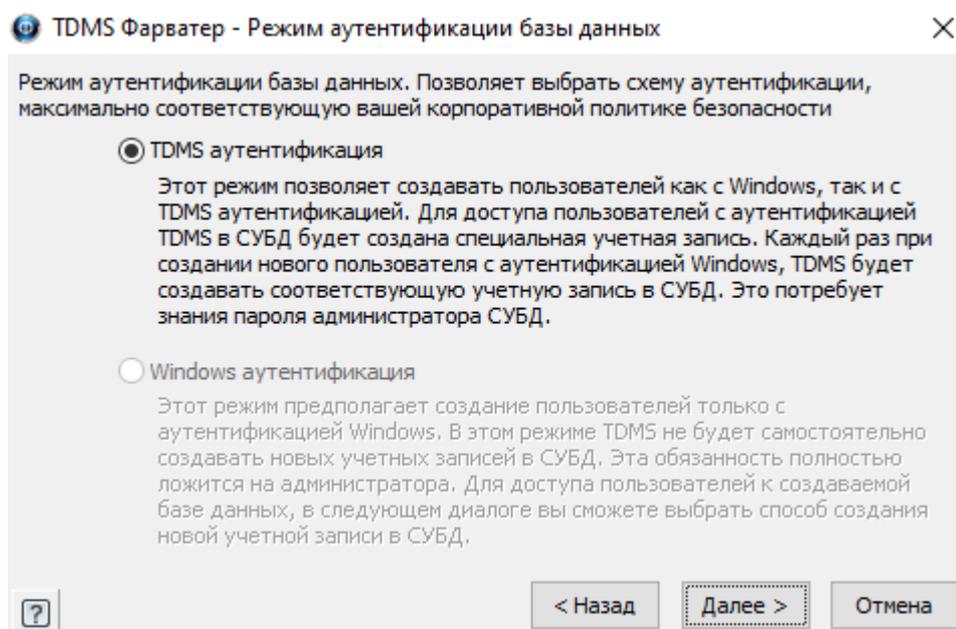


Имя базы: Латиницей, цифрами. Без пробелов и тире.

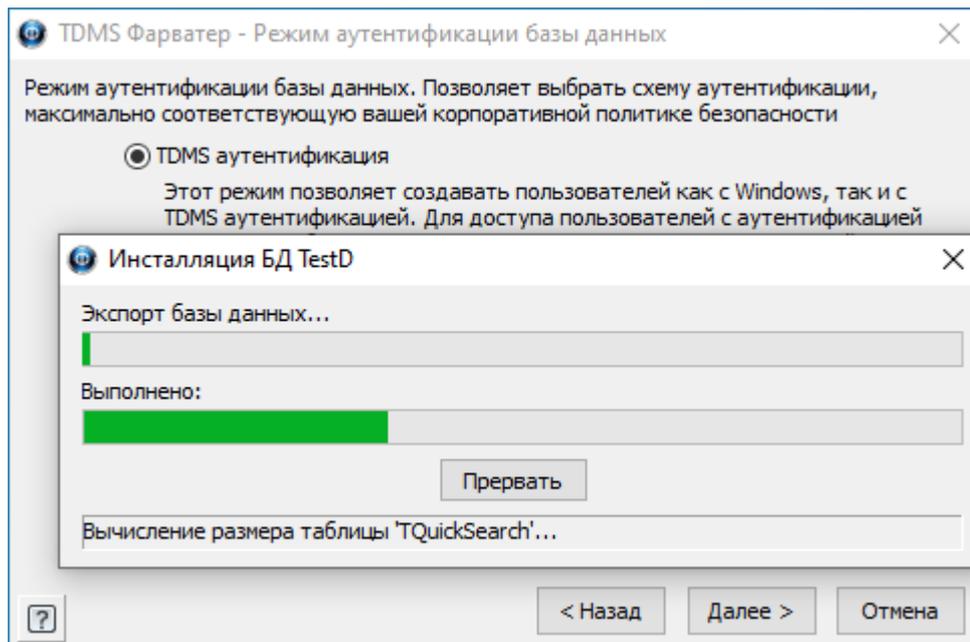
Сервер: Соответствует имени компьютера, на котором установлен PostgreSQL, если сервер установлен на том же компьютере необходимо написать localhost и через “:” указать номер порта, если при создании базы данных порт 5432 был занят.

Нажимаем Далее.

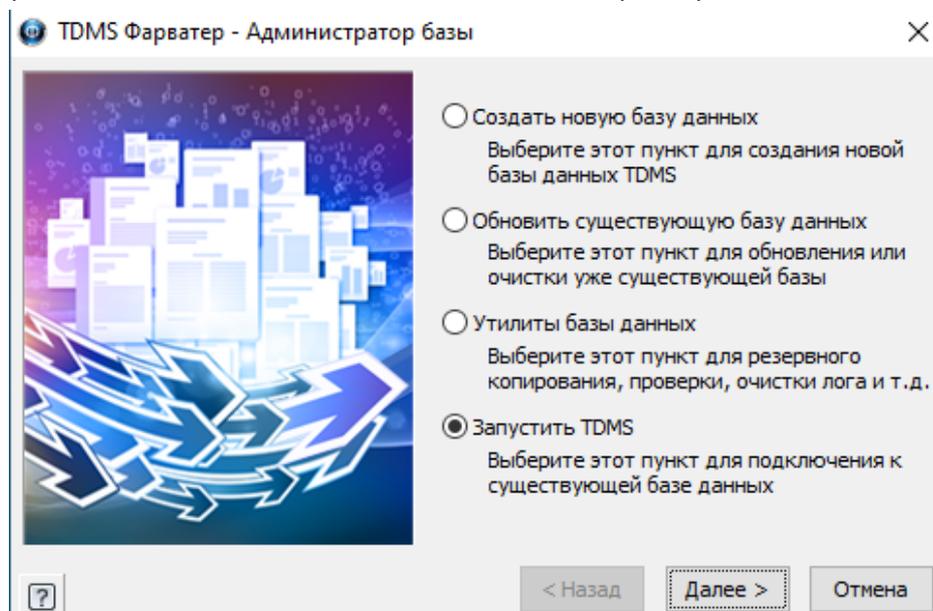
Указываем логин и пароль суперпользователя PostgreSQL, которые задавались при установке СУБД PostgreSQL.



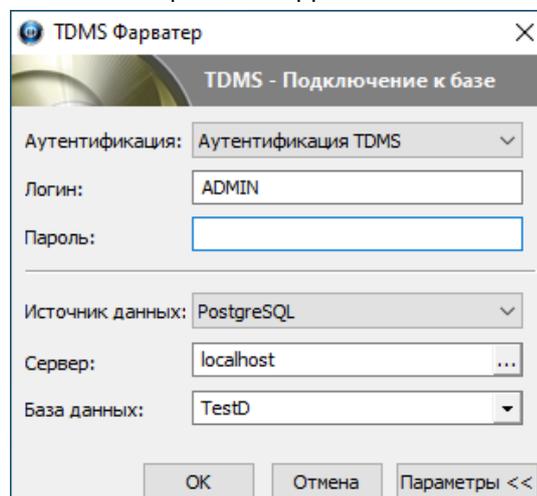
В следующем окне нажимаем «Далее»:



Начинается процесс инсталляции базы данных TDMS Фарватер:



После завершения процесса инсталляции базы данных TDMS Фарватер появляется окно:



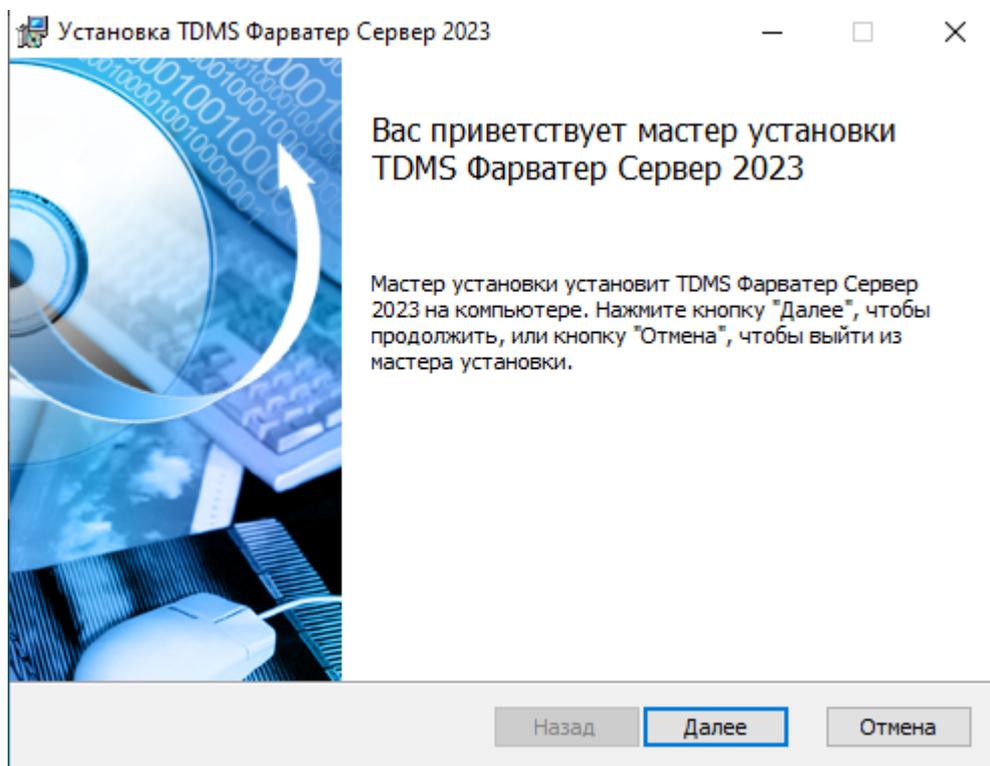
Логин администратора **ADMIN**, пароль пустой

Поля Сервер и База данных заполнены параметрами, которые вводились при создании базы данных TDMS Фарватер.

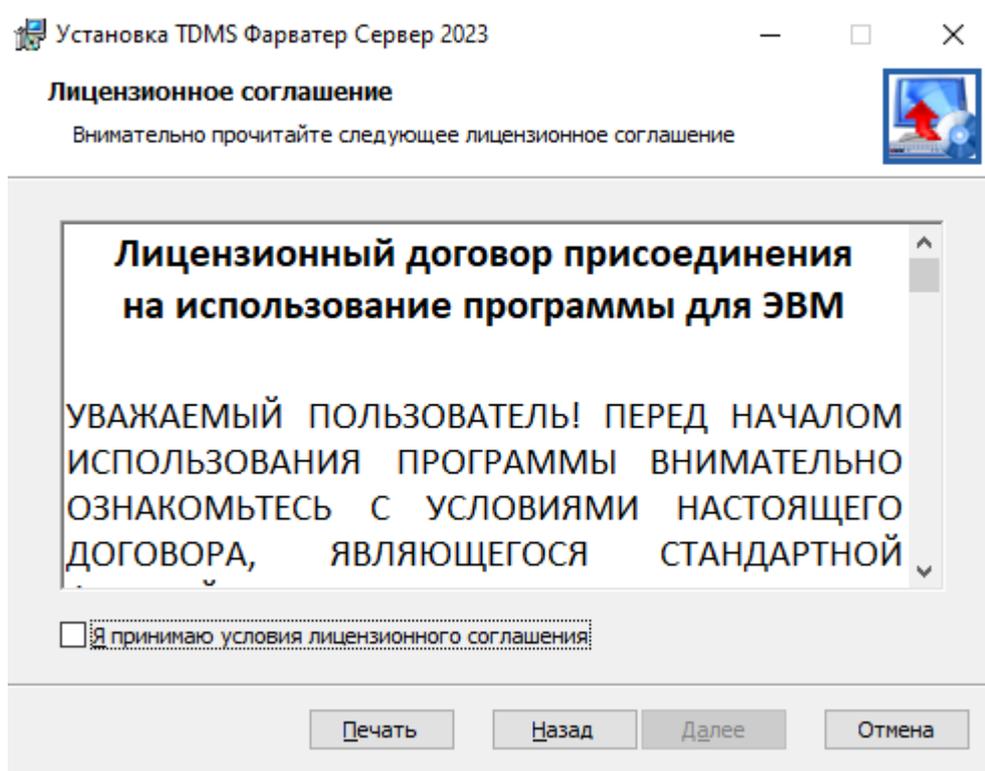
Установка серверной части TDMS Фарватер

После установки TDMS Фарватер можно установить серверную часть для доступа ко всем компонентам TDMS Фарватер . Для этого ознакомьтесь с инструкцией по установке TDMS Фарватер сервер и выполните установку.

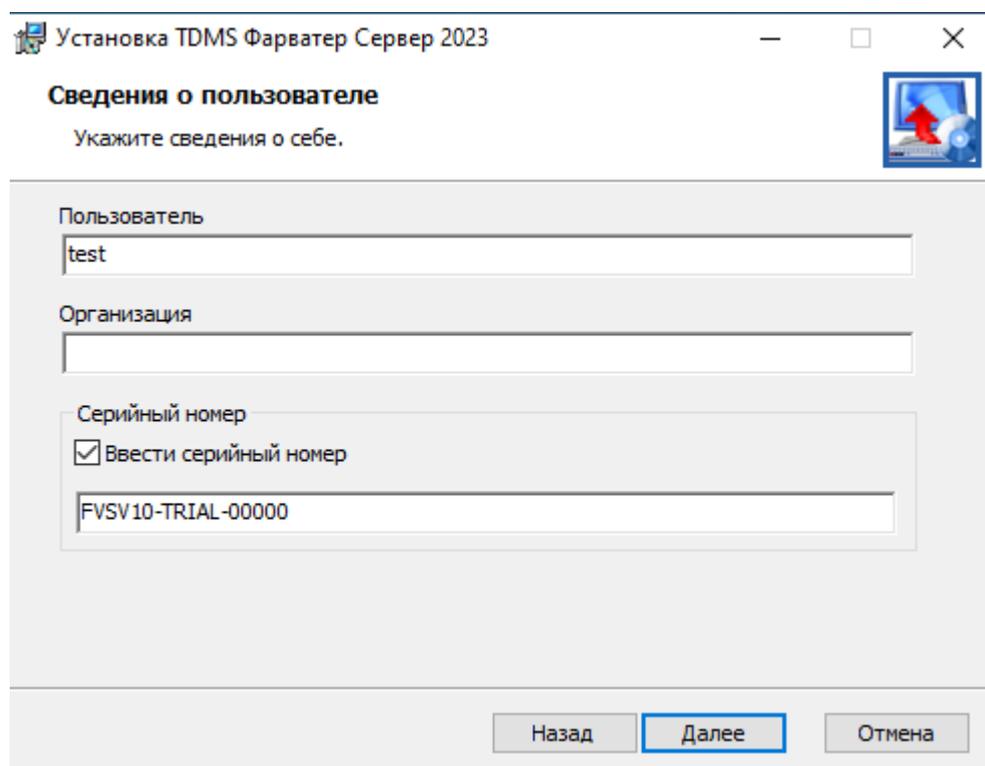
Перед установкой установите дополнительные компоненты, находящиеся в папке PrePreg серверной части TDMS Фарватер: `aspnetcore-runtime-6.0.21-win-x64` и `windowsdesktop-runtime-6.0.21-win-x64`



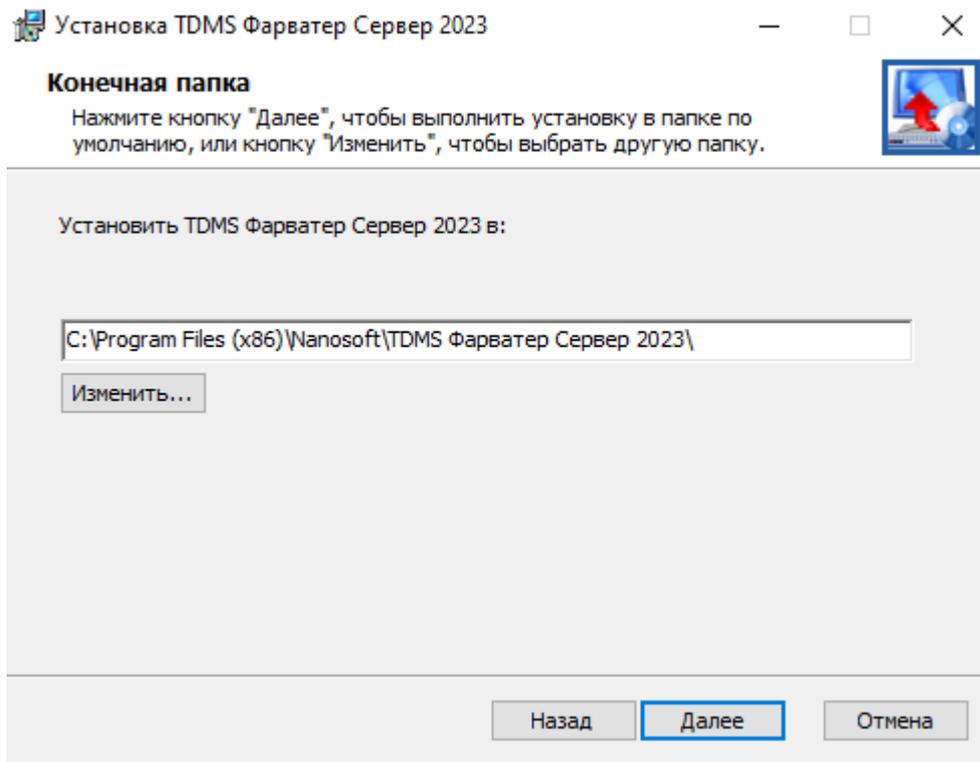
После установки дополнительных компонентов запускаем «Установить TDMS Фарватер Сервер» и появится окно приветствия



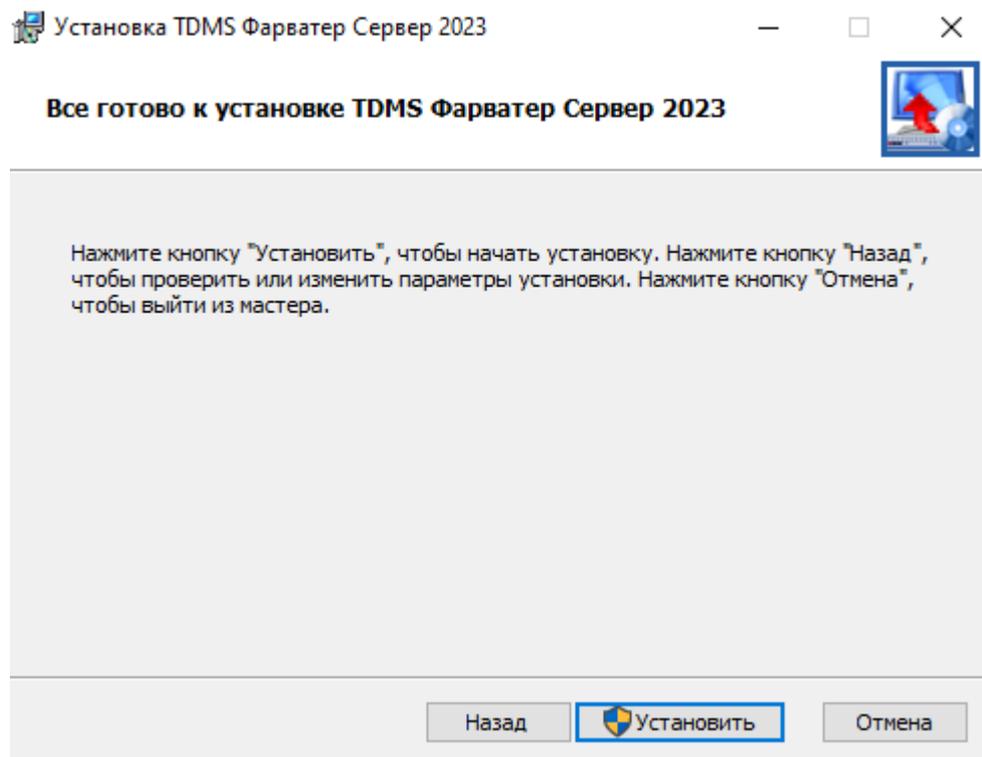
Ознакамливаемся и принимаем условия лицензионного соглашения и нажимаем «Далее»:



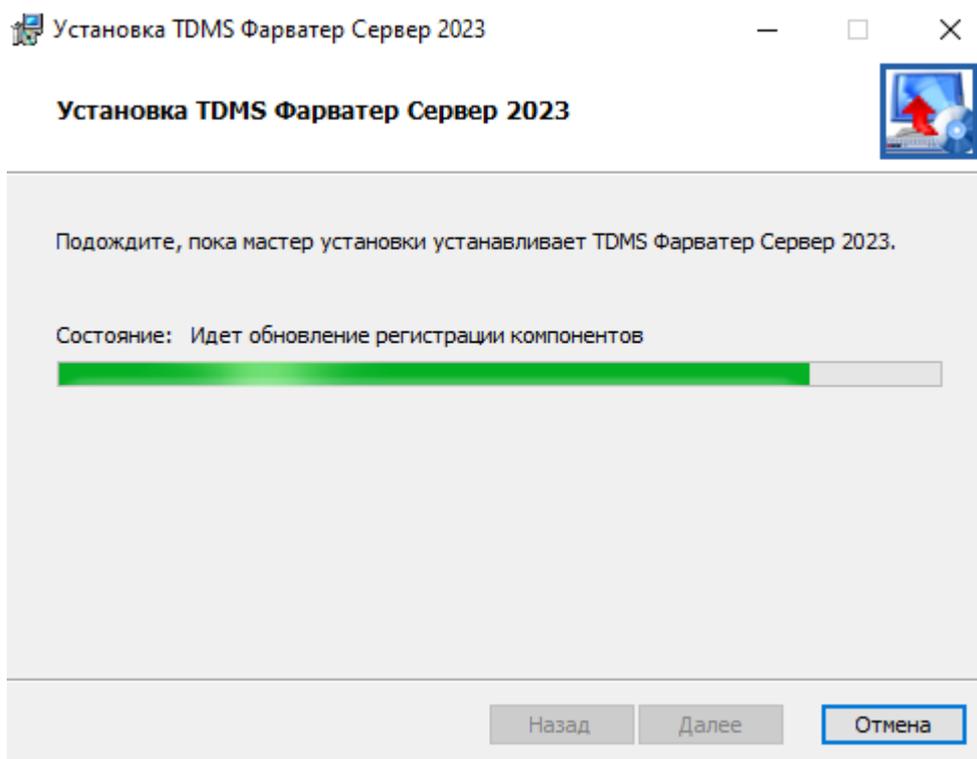
В появившемся окне вводим пользователя и организацию, при необходимости, больше ничего не меняем, для продолжения установки нажимаем «Далее»:



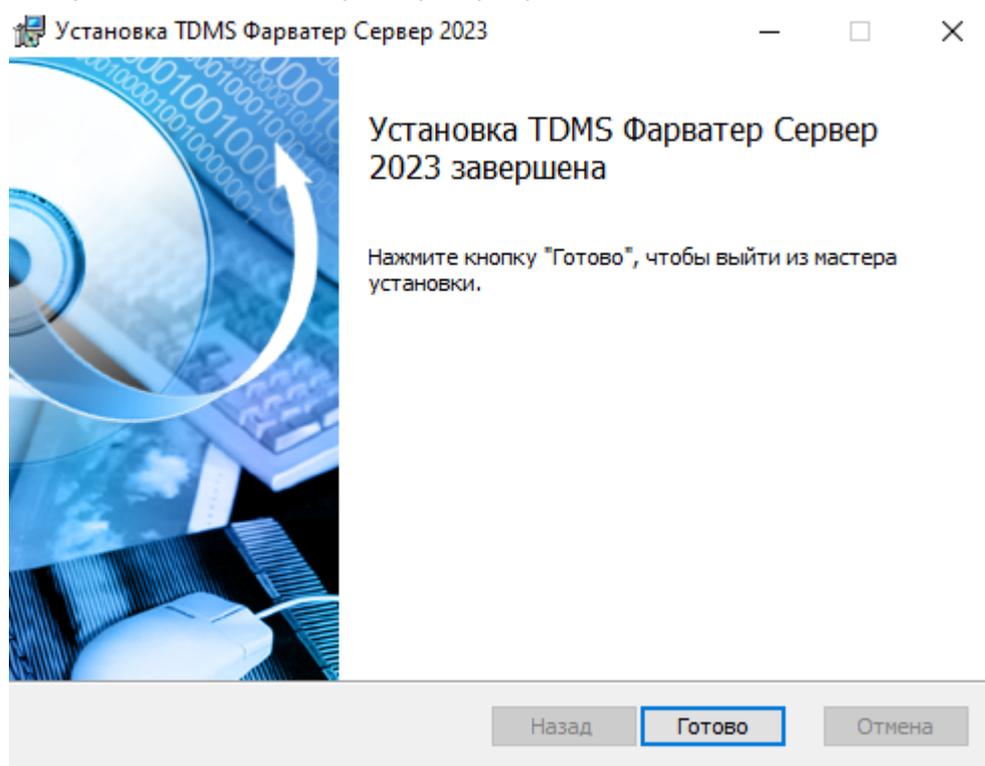
Выбираем, куда будет установлен TDMS Фарватер Сервер:



Теперь все готово к началу установки TDMS Фарватер Сервер, нажимаем установить:



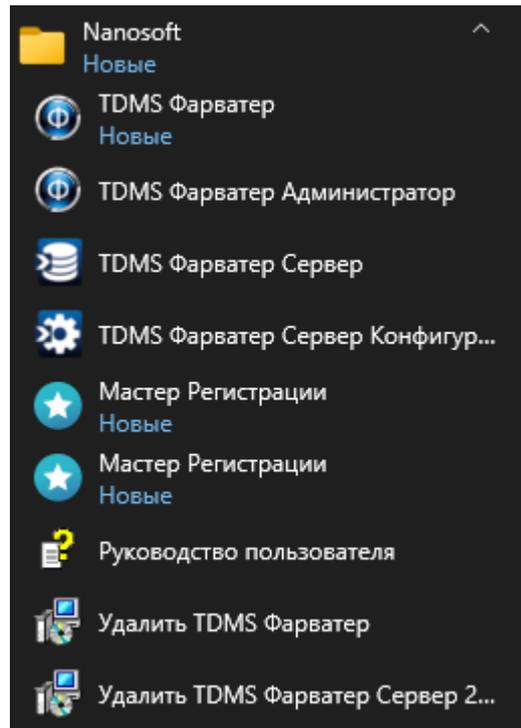
Идет процесс установки TDMS Фарватер Сервер:



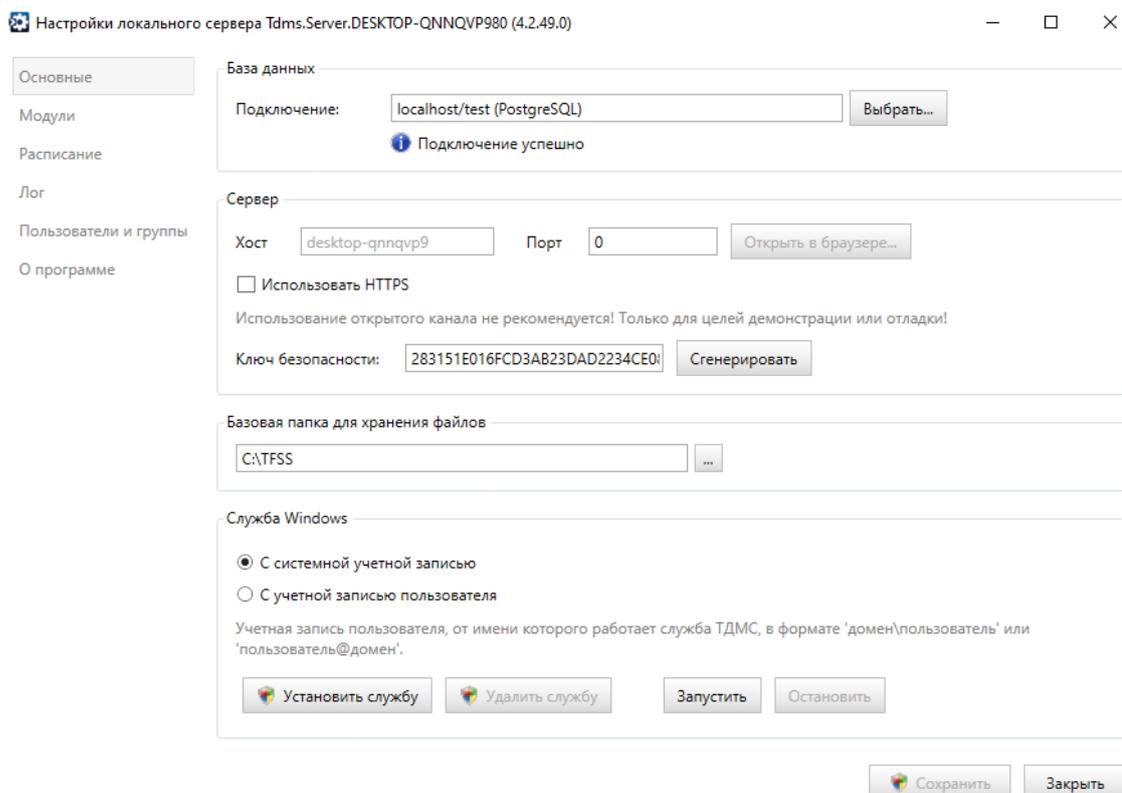
После окончания установки нажимаем «Готово»:

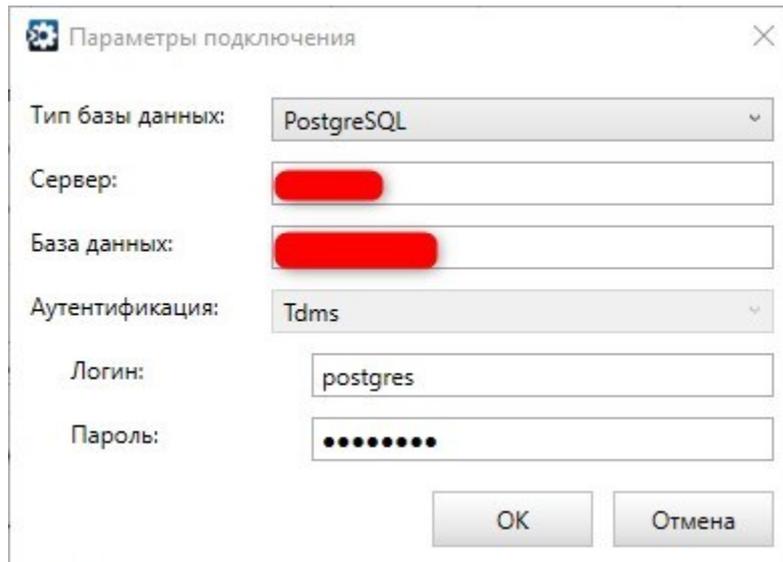
TDMS Фарватер сервер успешно установлен и готов к работе.

Настройка TDMS Фарватер Сервер



Запускаем от имени администратора «**TDMS Фарватер Сервер Конфигуратор**»





Задаем подключение, нажав «Выбрать»:

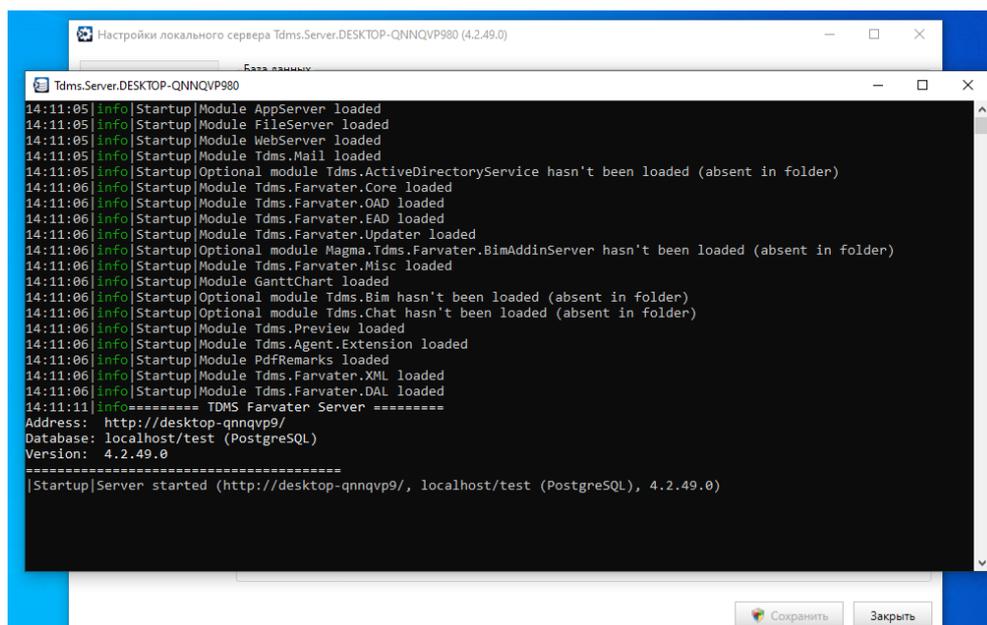
Задаем параметры подключения, указав тип базы данных, имя имеющегося сервера, имя базы данных TDMS Фарватер, развернутой на указанном выше сервере, тип аутентификации, логин и пароль суперпользователя СУБД.

Задаем адрес порта, на запрос системы о сохранении текущих настроек нажимаем «ОК», в брандмауэр автоматически будут внесены необходимые разрешения для порта.

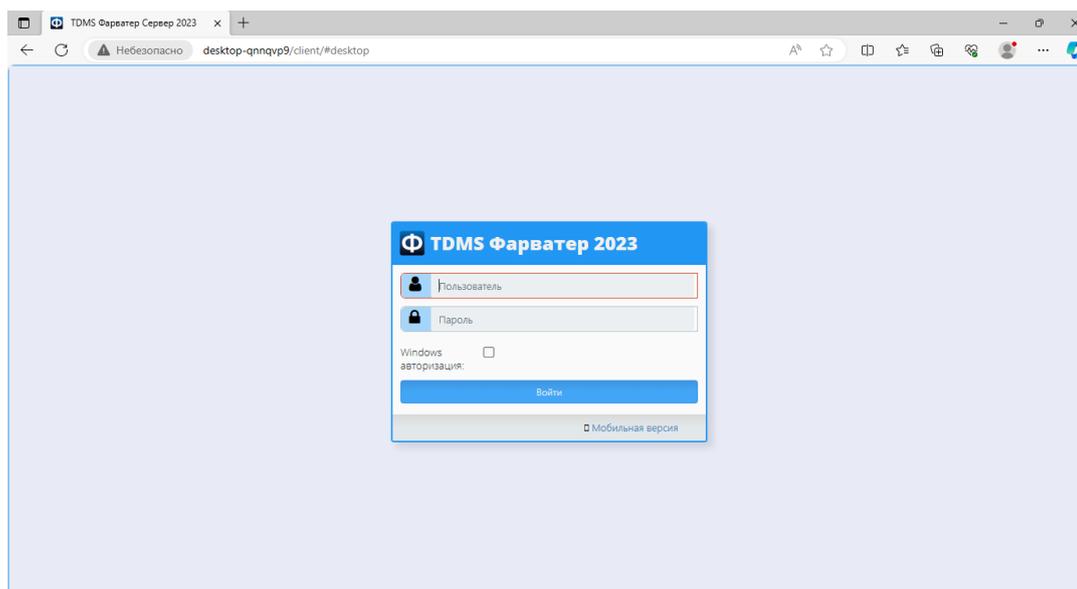
Далее система выдаст запрос о сохранении имени сервера в базе TDMS. Такой запрос появляется, если такой сервер ещё в системе не зарегистрирован. Нажимаем «Да».

После этого выбираем с какой учётной записью запускать сервер, под «Системной записью пользователя» или «Учетной записью пользователя» и способ запуска сервера: «Служба Windows», кнопка «Установить службу», а затем кнопка «Запустить».

В консольном режиме появляется окно:



Для проверки соединения с базой данных через интернет-браузер, запускаем имеющийся браузер, и вводим адрес вида: `http://[имя сервера]/[номер порта]`



Организации внешнего доступа к TDMS Фарватер через интернет браузер осуществляет системный администратор доступным ему способом

Для доступа используются логины и пароли TDMS Фарватер настроенные администратором или логин и пароль администратора по умолчанию Admin и пароль пустой.