

**Инструкция по подготовке к работе с системой
TDMS Фарватер Web версии 25.1**

Содержание

1 Общие сведения	3
2 Подготовка к установке.....	3
3 Установка.....	3
3.1 Начало установки	3
3.2 Варианты установки, зависящие от выбора компонентов.....	5
3.3 Варианты установки, зависящие от наличия СУБД	6
3.4 Окончание установки	11
4 Подключение программного продукта к серверу лицензий nanoLM	12
4.1 Особенности подключения при совместной установке на одном компьютере	12
4.2 Особенности подключения при установке сервера лицензий на отдельном компьютере	12
5 Запуск и начальная настройка системы	14
5.1 Запуск и начальная настройка серверной части TDMS Фарватер Web	14
5.2 Запуск TDMS Фарватер Web на клиентских рабочих местах	17
Приложение. Установка TDMS Фарватер Web совместно с другими программами, использующими стандартные сетевые порты.....	18

1 Общие сведения

Настоящая инструкция описывает порядок подготовки к работе системы TDMS Фарватер Web, а именно: установку, подключение к серверу лицензий, запуск и начальную настройку системы.

Данная инструкция предназначена для подготовки к работе с системой TDMS Фарватер Web в операционной системе Windows. Ниже будут рассмотрены указанные процедуры в Windows 10.

Инструкция предназначена для ИТ-специалистов организации.

2 Подготовка к установке

Для того чтобы установить TDMS Фарватер Web, необходимо предварительно скачать его дистрибутив из личного кабинета на портале компании «Нанософт» lk.nanocad.ru.

3 Установка

3.1 Начало установки

Для начала установки следует запустить файл дистрибутива TDMS Фарватер Web. Откроется окно Мастера установки.

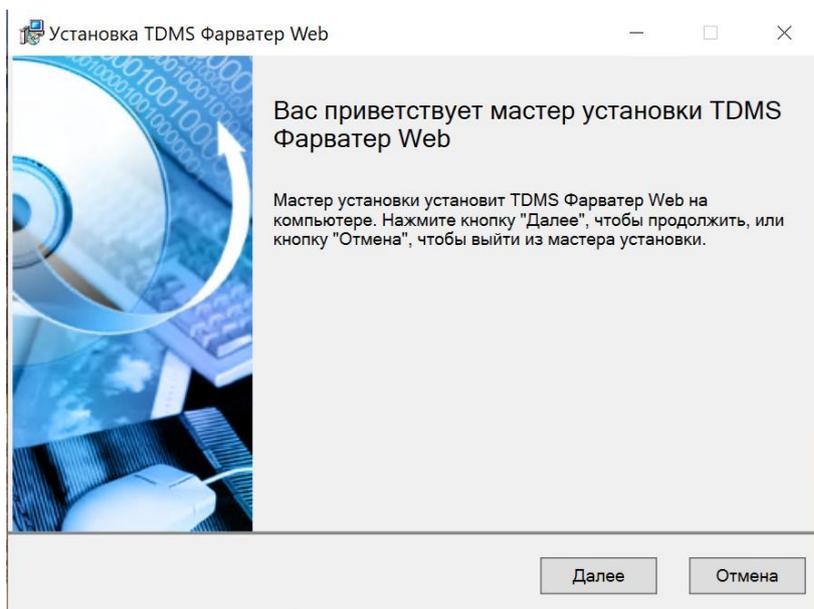


Рис. 1. Начальное окно Мастера установки

В указанном окне следует нажать «Далее».

В следующем окне необходимо установить флаг «Я принимаю условия лицензионного договора».

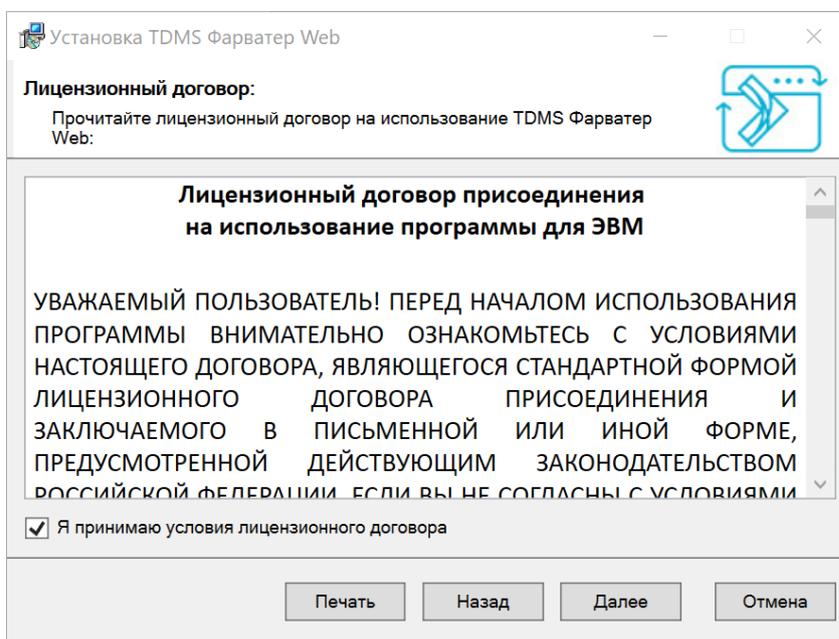


Рис. 2. Окно лицензионного договора

Если флаг установлен, нажимаем «Далее».

3.2 Варианты установки, зависимые от выбора компонентов

3.2.1 В следующем окне Мастера установки можно выбрать устанавливаемые компоненты системы, а также папку установки серверной части TDMS Фарватер Web.

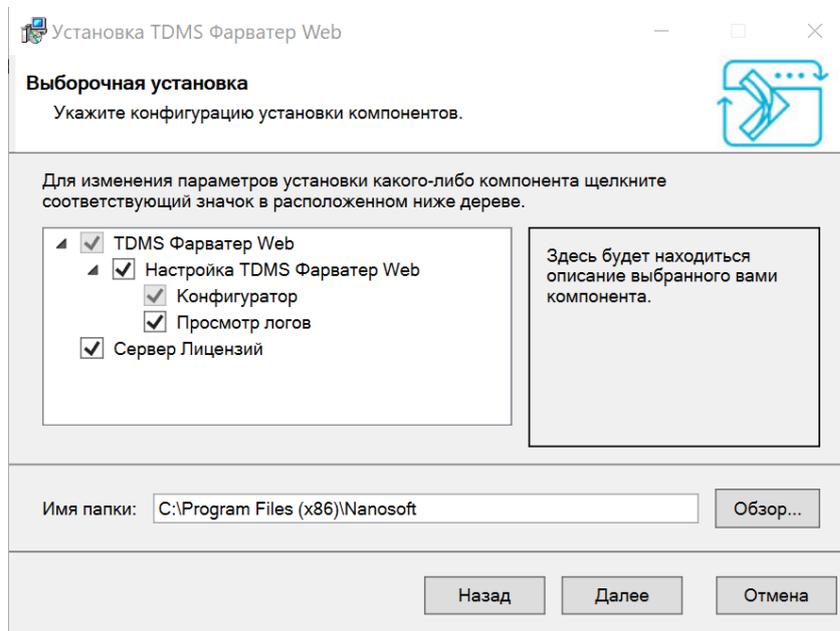


Рис. 3. Выбор устанавливаемых компонентов TDMS Фарватер Web

3.2.2 Для полноценной работы TDMS Фарватер Web потребуются все компоненты его серверной части, включая «Настройка TDMS Фарватер Web».

3.2.3 В случае установки сервера лицензий системы на внешнем относительно текущего компьютера сервере лицензирования либо отсутствия необходимости его установки соответствующую отметку в чекбоксе окна п. 2.2.1 следует снять. В противном случае на одном из этапов в конце установки продукта автоматически запустится программа установки сервера лицензий nanoLM. После его успешной установки запускается Мастер сетевых лицензий, предназначенный для активации продукта.

Примечание. Установку nanoLM и активацию TDMS Фарватер Web рекомендуется производить согласно Руководству по установке и администрированию сервера лицензий Нанософт, поставляемому совместно с продуктом.

Для подтверждения конфигурации установки в вышеуказанном окне нажимаем «Далее».

3.3 Варианты установки, зависимые от наличия СУБД

3.3.1 После заполнения информации в окне «Сведения о пользователе» и нажатия «Далее» открывается окно, приведенное ниже.

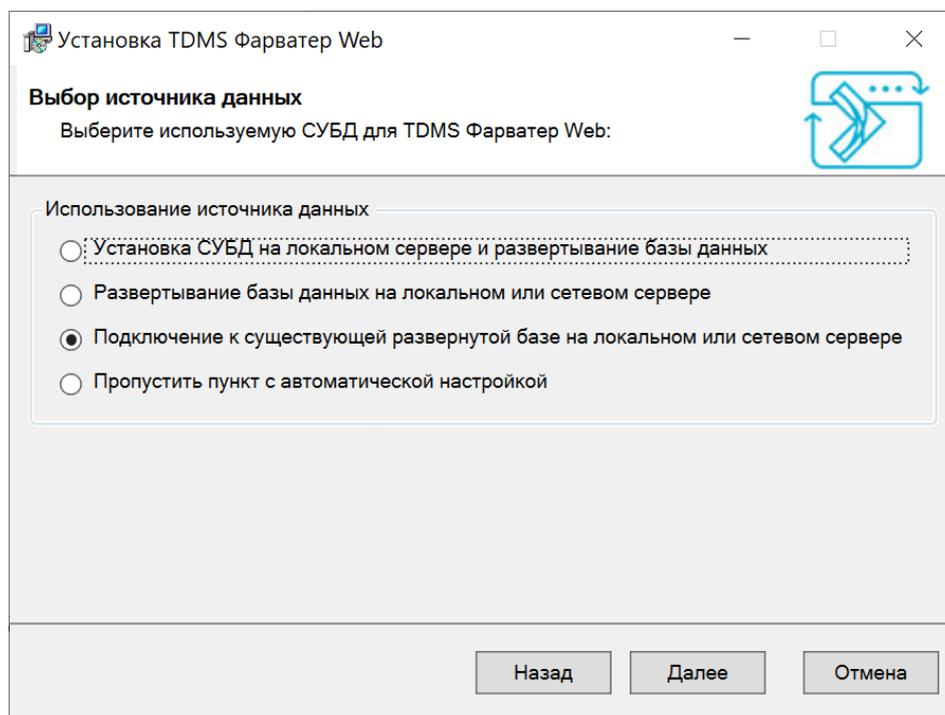


Рис. 4. Окно выбора источника данных. Подключение к существующей базе данных

При установке TDMS Фарватер Web возможны четыре варианта.

Первый – установка программы на чистую операционную систему впервые.

Второй – установка на рабочее место, где уже установлены продукты, использующие СУБД, например TDMS Фарватер десктоп-версии.

Третий вариант – установка TDMS Фарватер Web с подключением к уже существующей базе данных. Используется, если нужна переустановка с сохранением текущей базы данных.

Четвертый вариант представляет собой установку только TDMS Фарватер Web без установки СУБД и разворачивания базы данных.

В настоящей инструкции будут рассмотрены **все** варианты.

3.3.2 **Вариант 1.** Если у вас не установлена СУБД, необходимо выбрать первый пункт (на скриншоте ниже). В результате вы получите установленную СУБД PostgreSQL и развернутую на ее основе демонстрационную базу данных.

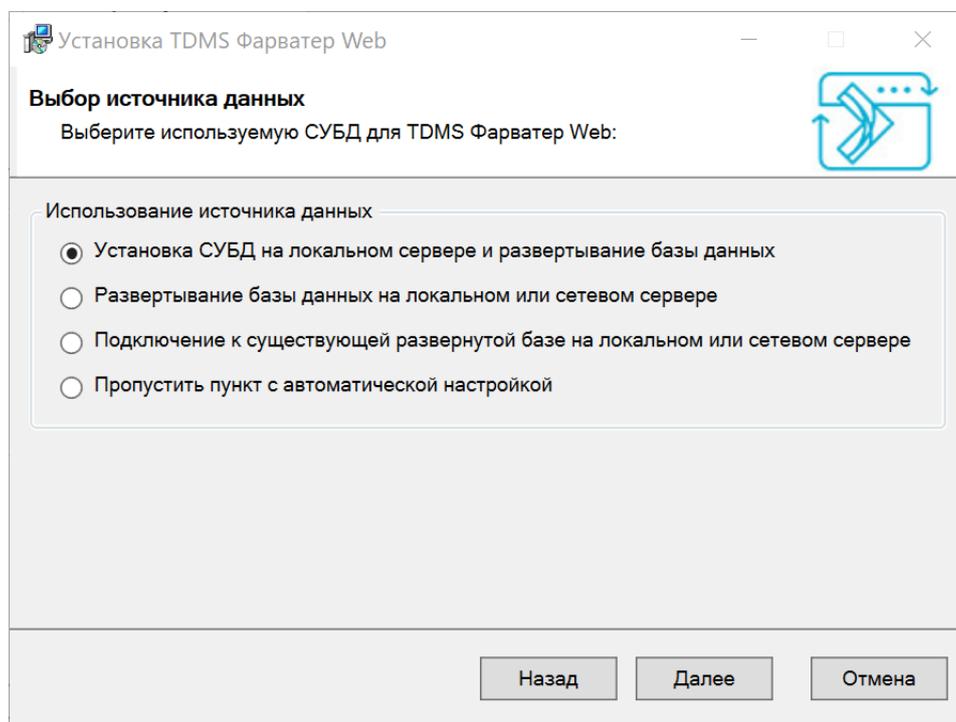


Рис. 5. Окно выбора источника данных. Вариант «Установка СУБД и развертывание базы данных»

Нажимаем «Далее».

Откроется окно сведений о базе данных (на скриншоте ниже), при необходимости можно изменить имя базы данных или пароль, имя пользователя рекомендуется не менять.

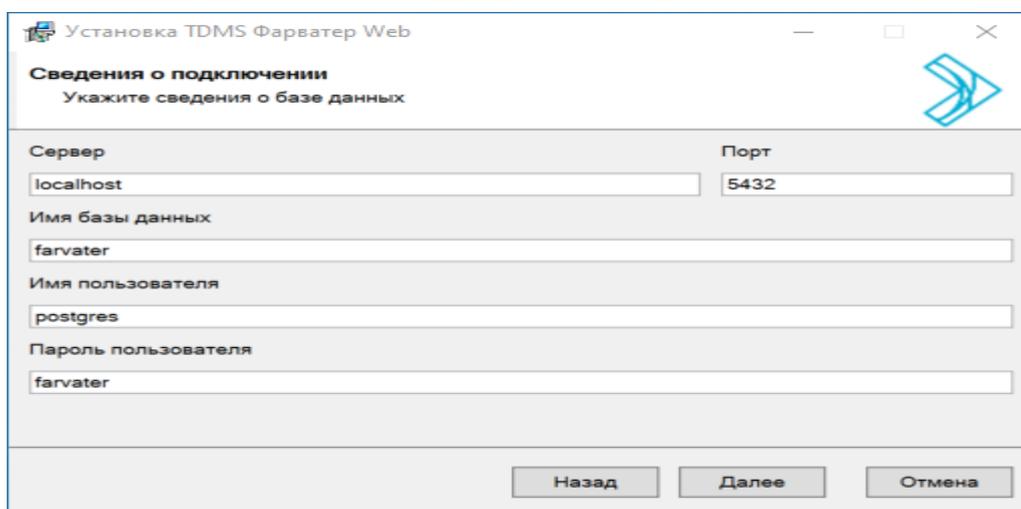


Рис. 6. Окно заполнения реквизитов для подключения к базе данных

Нажимаем «Далее».

После этого начнется установка СУБД и базы данных на ее основе.

3.3.3 Вариант 2. Если СУБД уже установлена, нужно выбрать второй пункт «Развертывание базы данных на локальном или сетевом сервере».

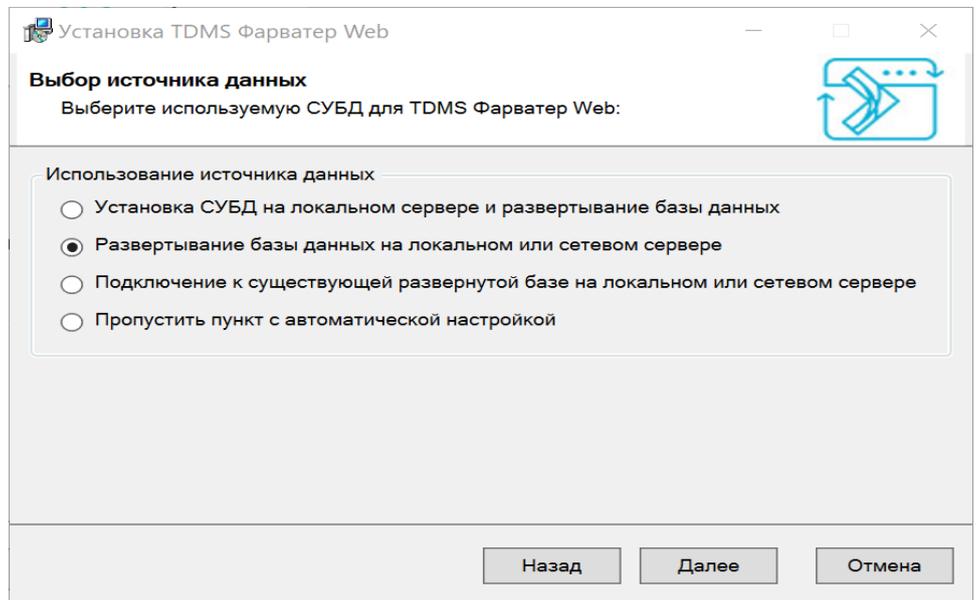


Рис. 7. Окно выбора источника данных. Вариант развертывания базы данных на ранее установленной СУБД

Нажимаем «Далее».

Выбираем тип установленной СУБД (например, PostgreSQL).

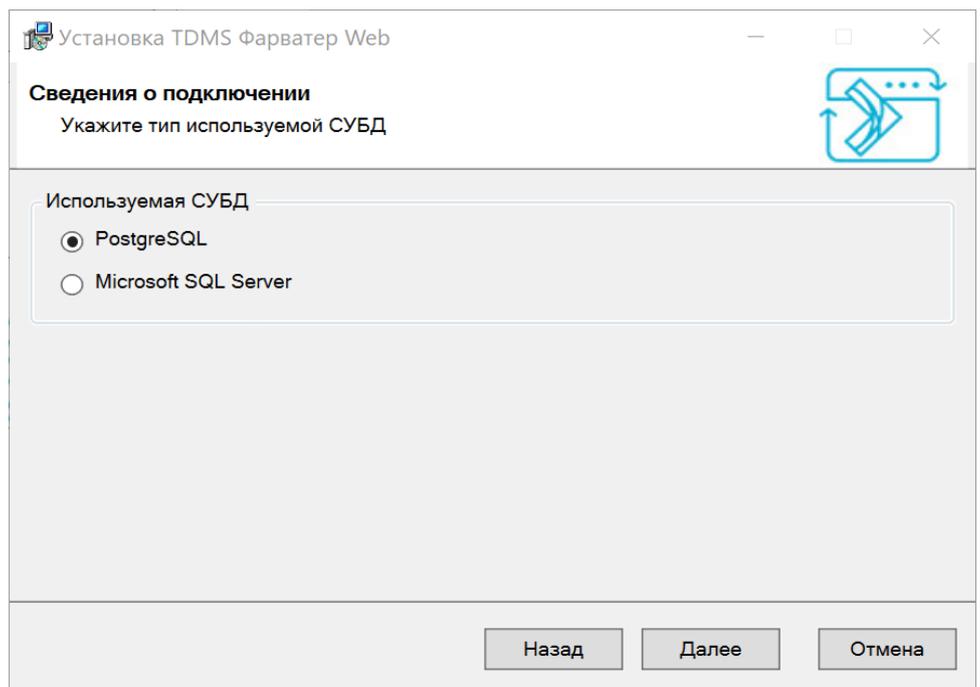
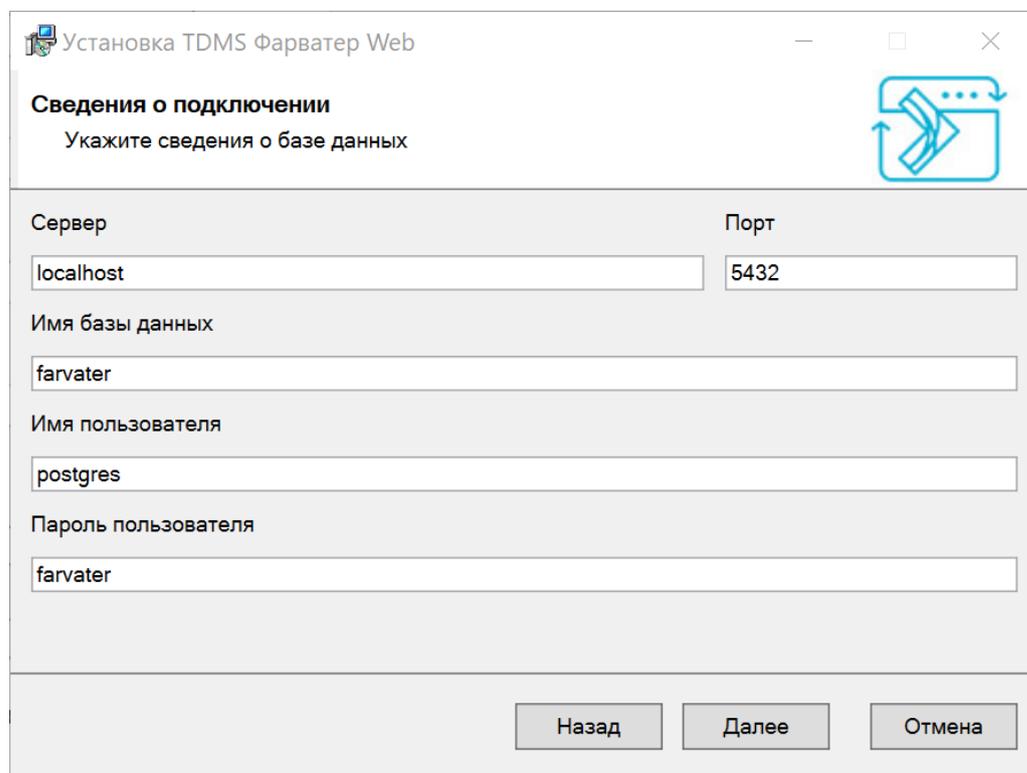


Рис. 8. Выбор типа СУБД

Нажимаем «Далее».

В окне на скриншоте ниже должны быть указаны реквизиты сервера и наименование создаваемой базы данных. При необходимости можно изменить имя базы данных или пароль, имя пользователя менять не рекомендуется.



The screenshot shows a window titled "Установка TDMS Фарватер Web" with a subtitle "Сведения о подключении" and the instruction "Укажите сведения о базе данных". The window contains several input fields: "Сервер" (localhost), "Порт" (5432), "Имя базы данных" (farvater), "Имя пользователя" (postgres), and "Пароль пользователя" (farvater). At the bottom, there are three buttons: "Назад", "Далее", and "Отмена".

Рис. 9. Окно заполнения реквизитов для подключения к базе данных

Примечание. Для имени базы данных есть следующие ограничения:

- *Не допускается использование тире.*
- *В начале имени нельзя использовать цифры (в конце можно).*
- *Не допускается использовать в наименовании «tdms».*

Нажимаем «Далее».

3.3.4 Вариант 3. В том случае, если СУБД уже установлена и на ней развернута база данных для TDMS Фарватер Web, вы можете к ней подключиться, выбрав третий пункт из окна установки (ниже).

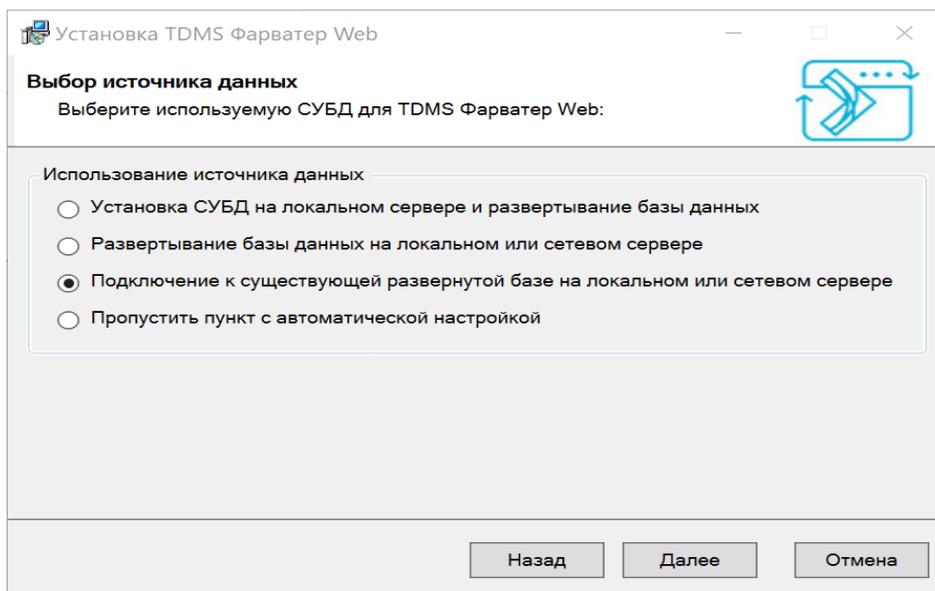


Рис. 10. Окно выбора источника данных. Подключение к базе данных на ранее установленной СУБД

Нажимаем «Далее».

3.3.5 Вариант 4. Используется для отдельной установки TDMS Фарватер Web без создания или подключения к базе данных. Выбрав пункт «Пропустить пункт с автоматической настройкой», вы должны будете вручную настраивать подключение к базе данных, предварительно создав ее. СУБД также потребует отдельной установки, если выбран данный пункт.

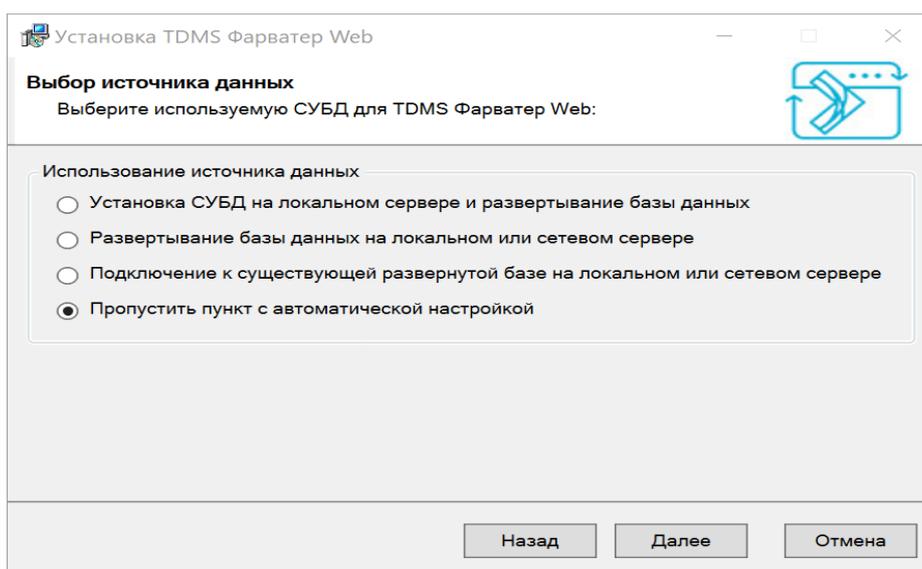


Рис. 11. Окно выбора источника данных. Продолжение установки TDMS Фарватер Web без автоматической установки СУБД и развертывания базы данных

3.4 Окончание установки

После выбора соответствующего пункта и нажатия «Далее» появляется окно «Готовность к установке».

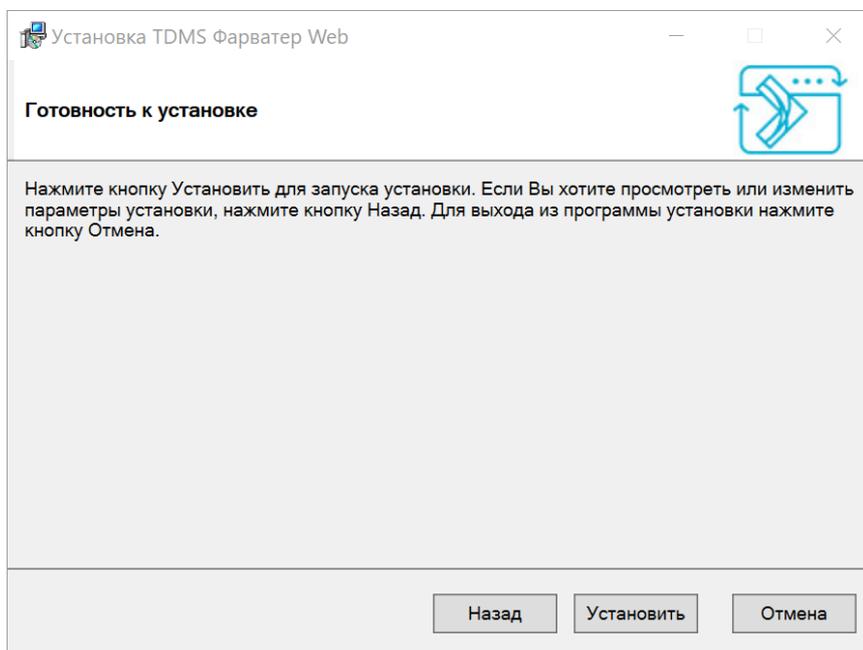


Рис. 12. Окно готовности к установке после всех настроек

Нажимаем «Установить».

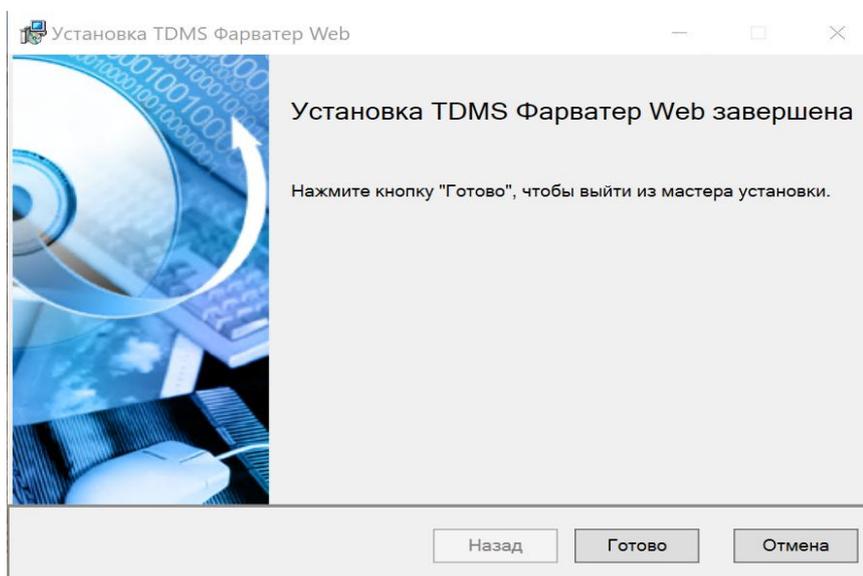


Рис. 13. Окно с сообщением об успешной установке TDMS Фарватер Web

По завершении установки нажимаем «Готово».

4 Подключение программного продукта к серверу лицензий nanoLM

4.1 Особенности подключения при совместной установке на одном компьютере

При первоначальной установке и переустановке системы, если выбран компонент «Сервер лицензий» (см п. 2.4.3), подключение к нему TDMS Фарватер Web произойдет автоматически (в случае их установки на одном компьютере).

4.2 Особенности подключения при установке сервера лицензий на отдельном компьютере

При установке сервера лицензий на другом относительно TDMS Фарватер Web компьютере (например, выделенном сервере лицензирования) выполняются следующие действия.

4.2.1 Производится подключение к серверу лицензий с помощью Мастера регистрации. После установки TDMS Фарватер Web следует перейти в соответствующую директорию; пример приведен на рисунке ниже.

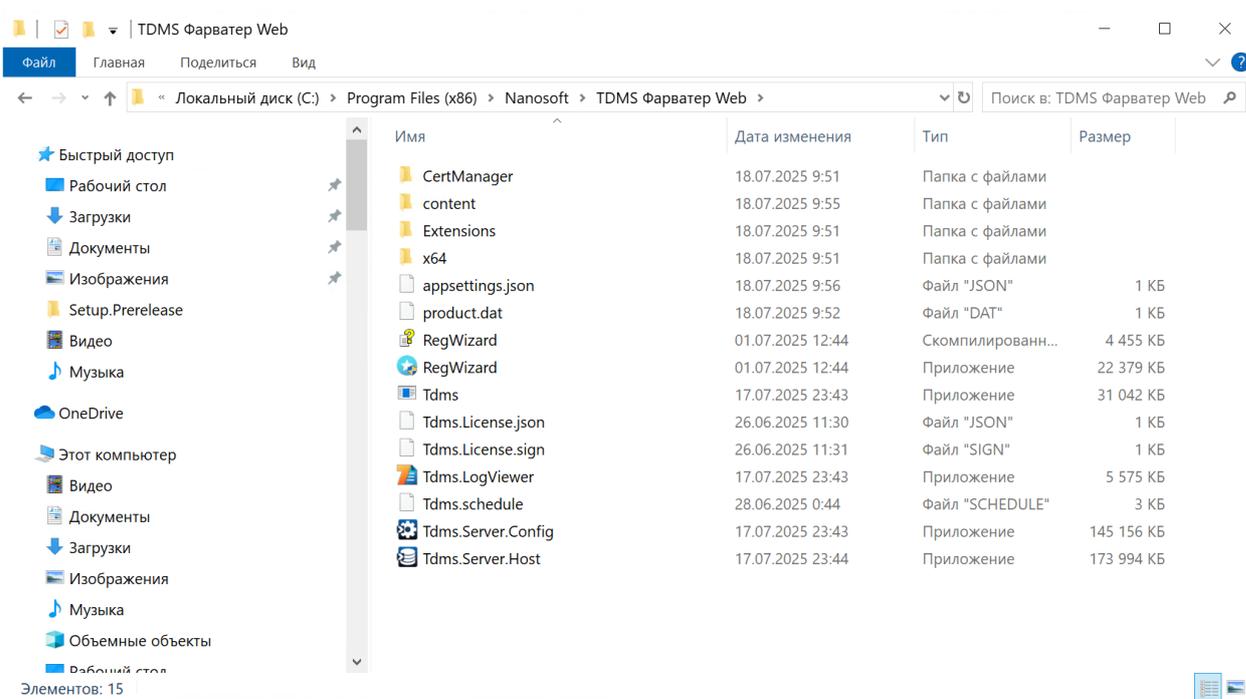


Рис. 14. Директория установки

4.2.2 Следует запустить приложение RegWizard из окна выше и выбрать «Подключиться к серверу лицензий».

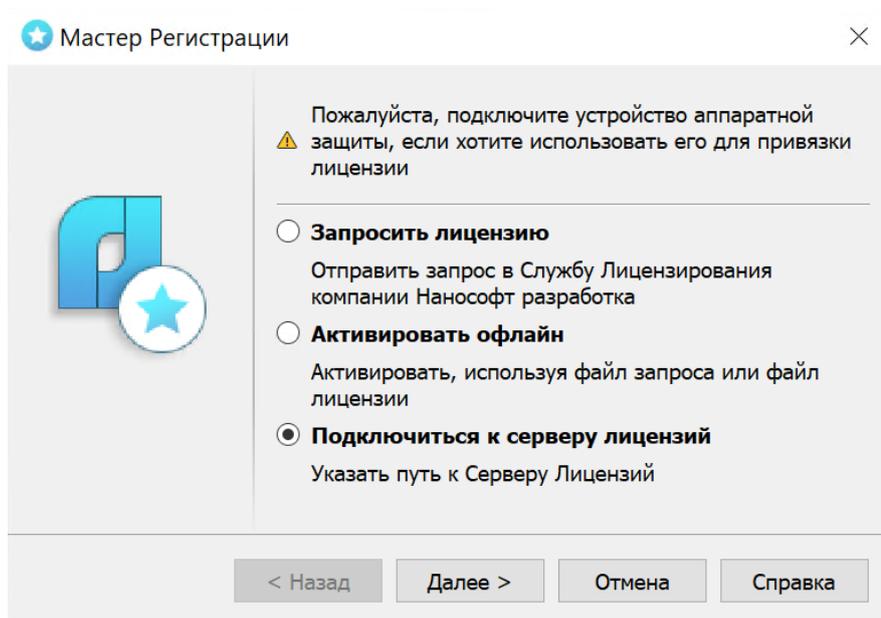


Рис. 15. Стартовое окно Мастера регистрации. Варианты получения лицензии и подключения к серверу лицензий

4.2.3 В следующем окне нужно ввести наименование компьютера, где установлен сервер лицензий, либо его IP.

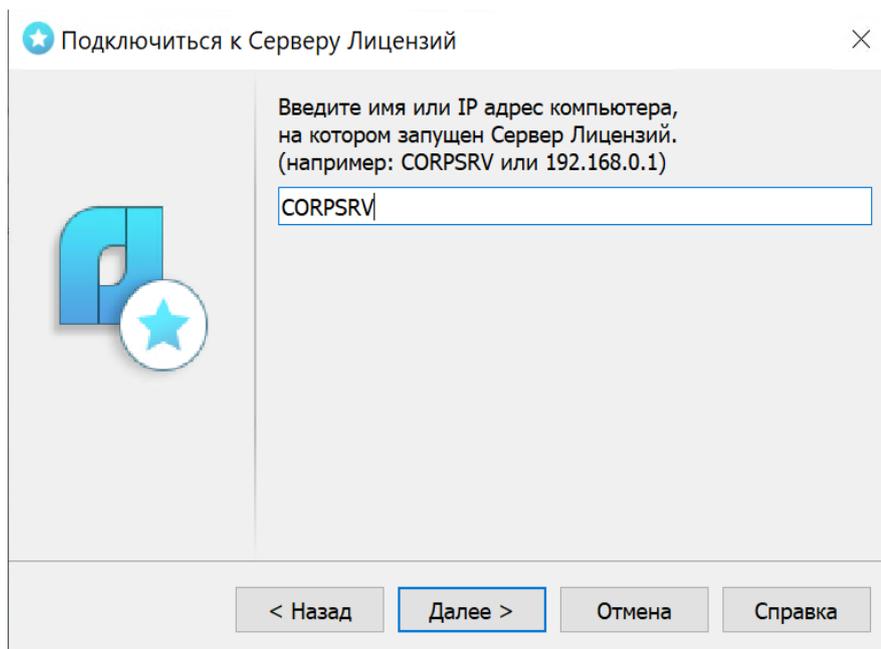


Рис. 16. Подключение к серверу лицензий

4.2.4 После проверки возможности подключения к серверу лицензий появится окно об успешном окончании проверки. Нажимаем «Завершить».

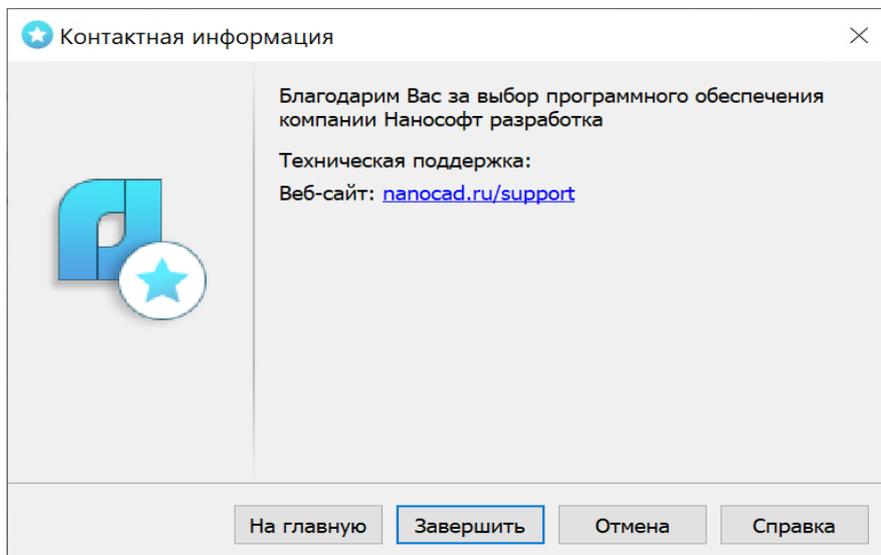


Рис. 17. Окно завершения установки

После этого можно переходить к разделу 5 настоящей инструкции.

5 Запуск и начальная настройка системы

5.1 Запуск и начальная настройка серверной части TDMS Фарватер Web

Для запуска TDMS Фарватер Web необходимо перейти в меню «Пуск» и запустить TDMS Фарватер Web Конфигуратор от имени администратора.

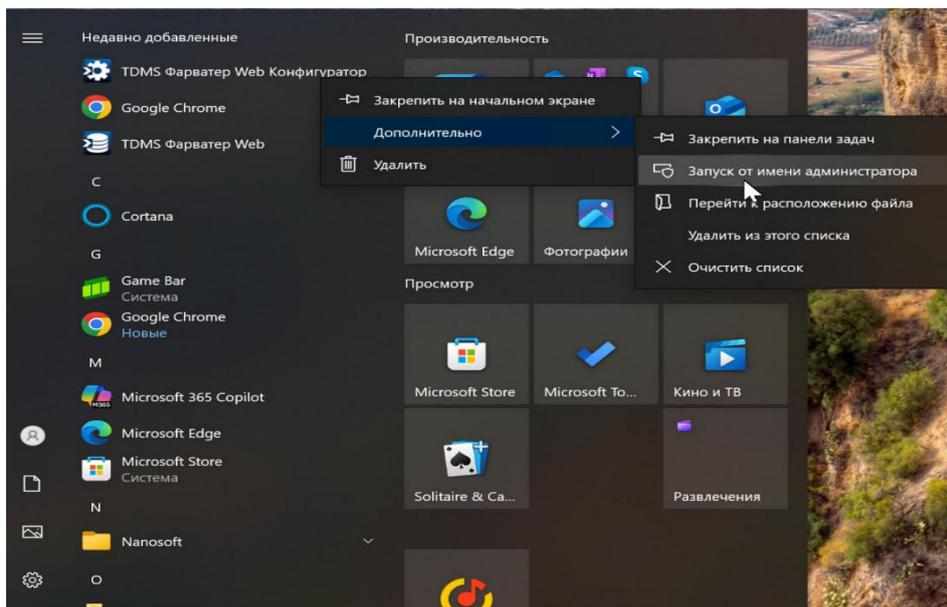


Рис. 18. Запуск TDMS Фарватер Web Конфигуратор

TDMS Фарватер Web Конфигуратор – это утилита для настройки серверной части TDMS Фарватер Web. Включает в себя основные настройки (см. рис. 19), настройки файлового сервера, отключение и включение модулей, настройку задач по расписанию, возможность просмотра лога ошибок и выполняемых команд, а также сведений «О программе».

В открывшемся окне TDMS Фарватер Web Конфигуратор (на скриншоте ниже) можно сменить порт (по умолчанию 0, рекомендуется установить 555), остальные настройки оставить без изменений, затем нажать кнопки «Установить службу» и «Запустить». Установка службы не является обязательным условием, возможен запуск без установки службы по кнопке «Запустить», однако в таком случае для обеспечения работы TDMS Фарватер Web появившееся соответствующее окно закрывать нельзя.

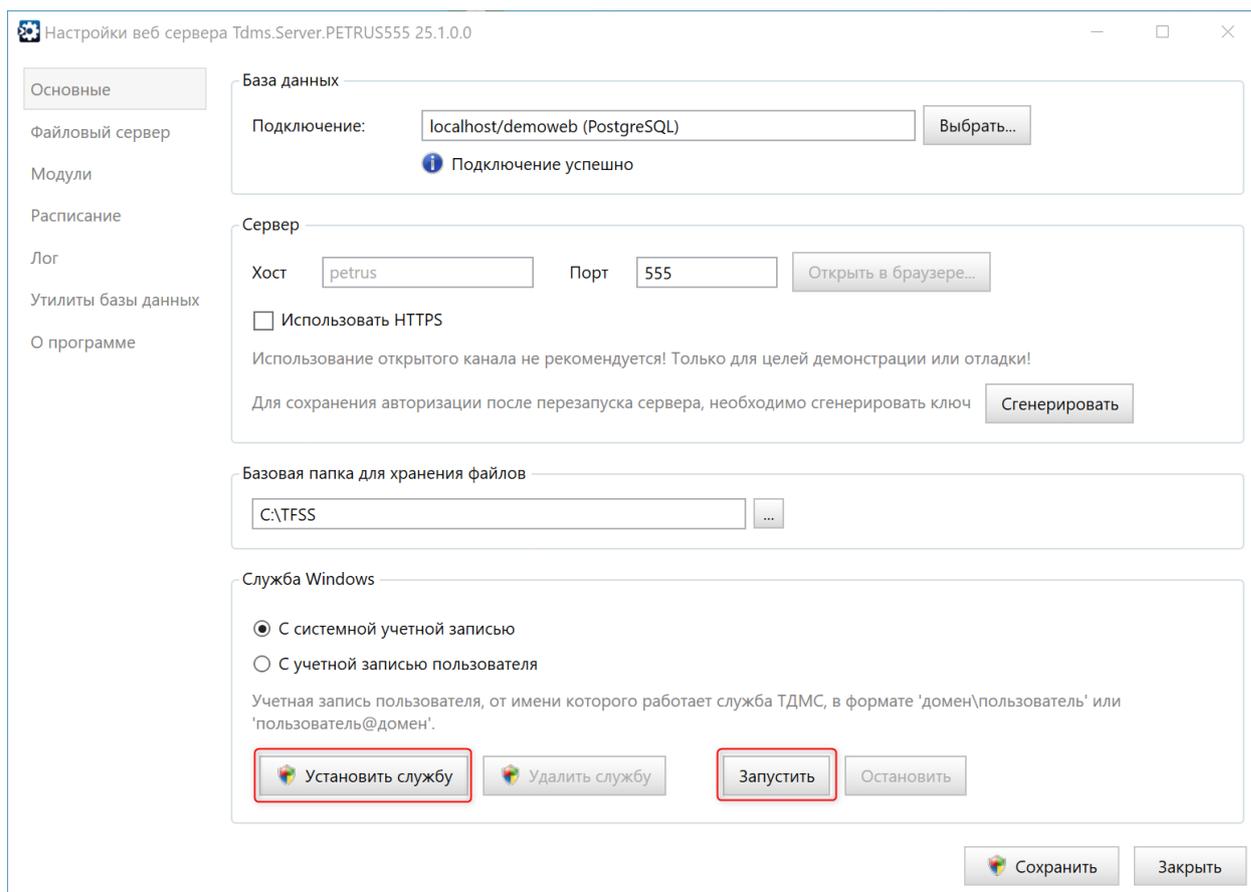


Рис. 19. TDMS Фарватер Web Конфигуратор. Кнопки установки и запуска службы

Для проверки работоспособности системы следует нажать кнопку «Открыть в браузере...».

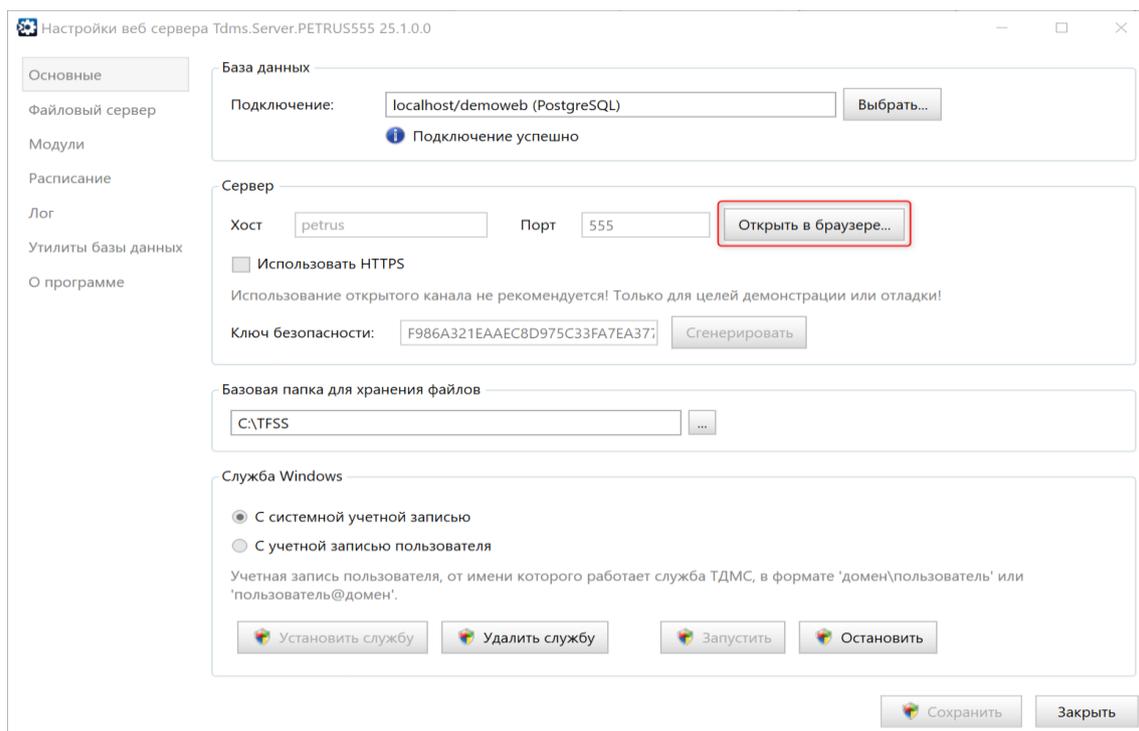


Рис. 20. TDMS Фарватер Web конфигуратор. Кнопка проверки запуска TDMS Фарватер Web

В интернет-браузере откроется окно входа в TDMS Фарватер Web. Для авторизации в системе необходимо ввести логин и пароль.

Для первого входа в систему используется стандартная учетная запись Sysadmin. Изначально ее пароль не задан, соответствующее поле остается пустым.

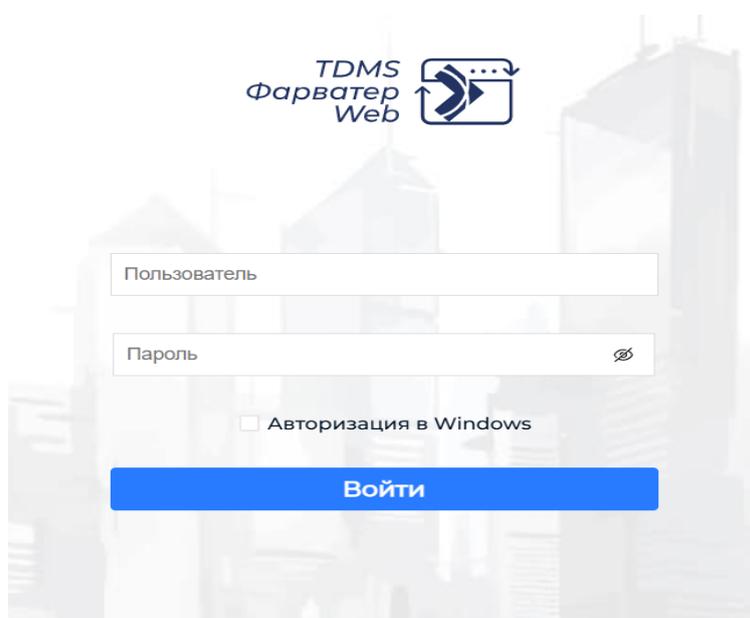


Рис. 21. Окно входа в TDMS Фарватер Web

5.2 Запуск TDMS Фарватер Web на клиентских рабочих местах

5.2.1 Для запуска TDMS Фарватер Web на рабочих местах в локальной сети организации:

- ПК сотрудников должны иметь доступ к серверу или ПК, на котором установлена серверная часть системы.
- На рабочих столах ПК пользователей рекомендуется разместить ярлык, который позволит запустить TDMS Фарватер Web, либо вкладку в браузере для быстрого доступа. Ярлык создается стандартными средствами операционной системы. Ссылка для ярлыка и вкладки формируется при первом запуске TDMS Фарватер Web из TDMS Фарватер Web Конфигуратора.

Пример ссылки на вход в TDMS Фарватер Web в локальной сети:

<http://server/farvater/signin>

5.2.2 Рабочие места удаленных сотрудников (фрилансеров) могут быть подключены к системе посредством сети Интернет. Для этого необходимо настроить соединение по протоколу VPN или открыть сетевой порт для прямого доступа.

Пример ссылки на вход в TDMS Фарватер Web при организации прямого доступа: <https://demo2.farvater.cloud/farvater/signin>

Приложение. Установка TDMS Фарватер Web совместно с другими программами, использующими стандартные сетевые порты

TDMS Фарватер Web может быть установлен на ПК совместно с другим программным обеспечением, которое использует сетевые порты: например, TDMS Фарватер.

В том случае, если номер порта сетевой службы TDMS Фарватер Web совпадет с номером порта какой-либо другой программы (порт занят), служба TDMS Фарватер Web не запустится. Чтобы обеспечить корректную работу TDMS Фарватер Web и других программ на одном компьютере, необходимо выбирать разные порты. Для этого после установки TDMS Фарватер Web нужно перейти в TDMS Фарватер Web Конфигуратор и выполнить следующие действия по смене порта:

- нажать на кнопки «Остановить» и «Удалить службу» для остановки сетевой службы, если она была запущена;
- ввести в поле «Порт» номер порта (например, 555);
- нажать «Установить службу» (необязательно) и «Запустить».