



Семейство программ «TouchInform»©  
**Инструкция по установке**  
программного обеспечения семейства «TouchInform»©

Версия 3.1.0  
Дата последнего редактирования:  
28.03.2022



г. Москва, 2012-2022  
© ООО «Киоски.ру»

# **Инструкция по установке программного обеспечения «TouchInform»©**

---

**ООО «Киоски.ру»**

*Интерактивное приложение «TouchInform» предназначено для отображения информации на устройствах с сенсорными экранами, для демонстрации документов, фото и видеоматериалов, информирования о текущих и будущих событиях.*

## **Документация к программному обеспечению «ТачИнформ»©**

Данная инструкция была разработана специалистами ООО «Киоски.ру» и является интеллектуальной собственностью ООО «Киоски.ру». Полное или частичное ее копирование или публикация без ссылки на оригинальный источник, а также использование этой инструкции, ее текстовых материалов или изображений в коммерческих целях сторонними лицами запрещено. (Часть четвертая Гражданского кодекса Российской Федерации от 18.12.2006 N 230-ФЗ).

© ООО «Киоски.ру». 2012-2022. Все права защищены.

Программное обеспечение «ТачИнформ»© внесено в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

Дата регистрации: 28 Июня 2017, регистрационный номер ПО: 3622,

дата решения уполномоченного органа: 28 Июня 2017,

решение уполномоченного органа: Приказ Минкомсвязи России от 26.06.2017 №326.

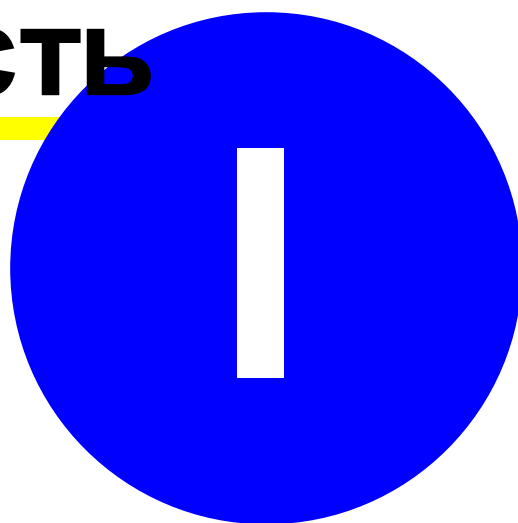
# Содержание

## Часть I Требования для корректной работы ПО

## Часть II Установка ПО

1	Установка ПО с БД MSSQL .....	9
	Выборочная установка .....	15
2	Установка ПО с БД PostgreSQL .....	26
	Выборочная установка .....	30
3	Деинсталляция ПО .....	38
4	Структура каталогов приложения .....	40
5	Настройка автозапуска приложения .....	41
6	Настройка параметров приложений .....	42

**Часть**



## Требования для корректной работы ПО

### К аппаратному обеспечению «ТачИнформ: Мастер»:

- Процессор Intel Celeron 2.4GHz и выше,
- Оперативная память 2Gb и более,
- видеоадаптер с поддержкой DirectX 9.0 и выше,
- наличие контроллера сенсорного ввода с поддержкой Touch-интерфейса.

### К аппаратному обеспечению «ТачИнформ: Эксперт»:

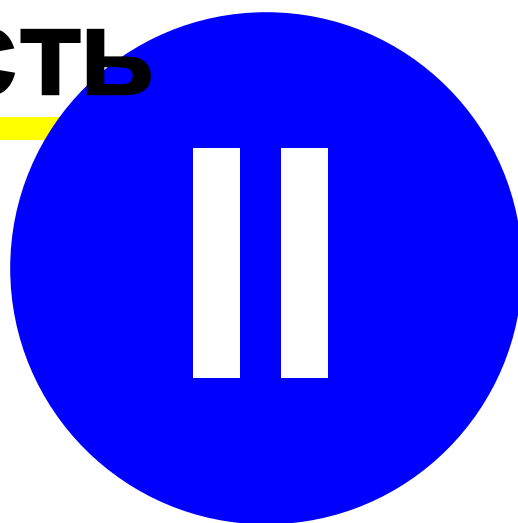
- Процессор Intel i3 и выше (при большом количестве мультимедийного контента и анимации желательно использование i5),
- Оперативная память 4Gb и более,
- видеоадаптер с поддержкой DirectX 9.0 и выше,
- наличие контроллера сенсорного ввода с поддержкой Touch-интерфейса.

### К программному обеспечению:

- Windows 7 Home Premium Service Pack 1, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 x64 (Операционная система Windows XP не поддерживается);
- .NET Framework 4.7.4 и выше;
- DirectX 9.0 и выше;
- в процессе инсталляции будет произведена установка PostgreSQL 9.6.1 или MSSQLExpress 2012, по выбору пользователя.

**Внимание: Поддержка иных операционных систем (Linux, Android, macOS) не производится и - на данный момент - не планируется.**

**Часть**



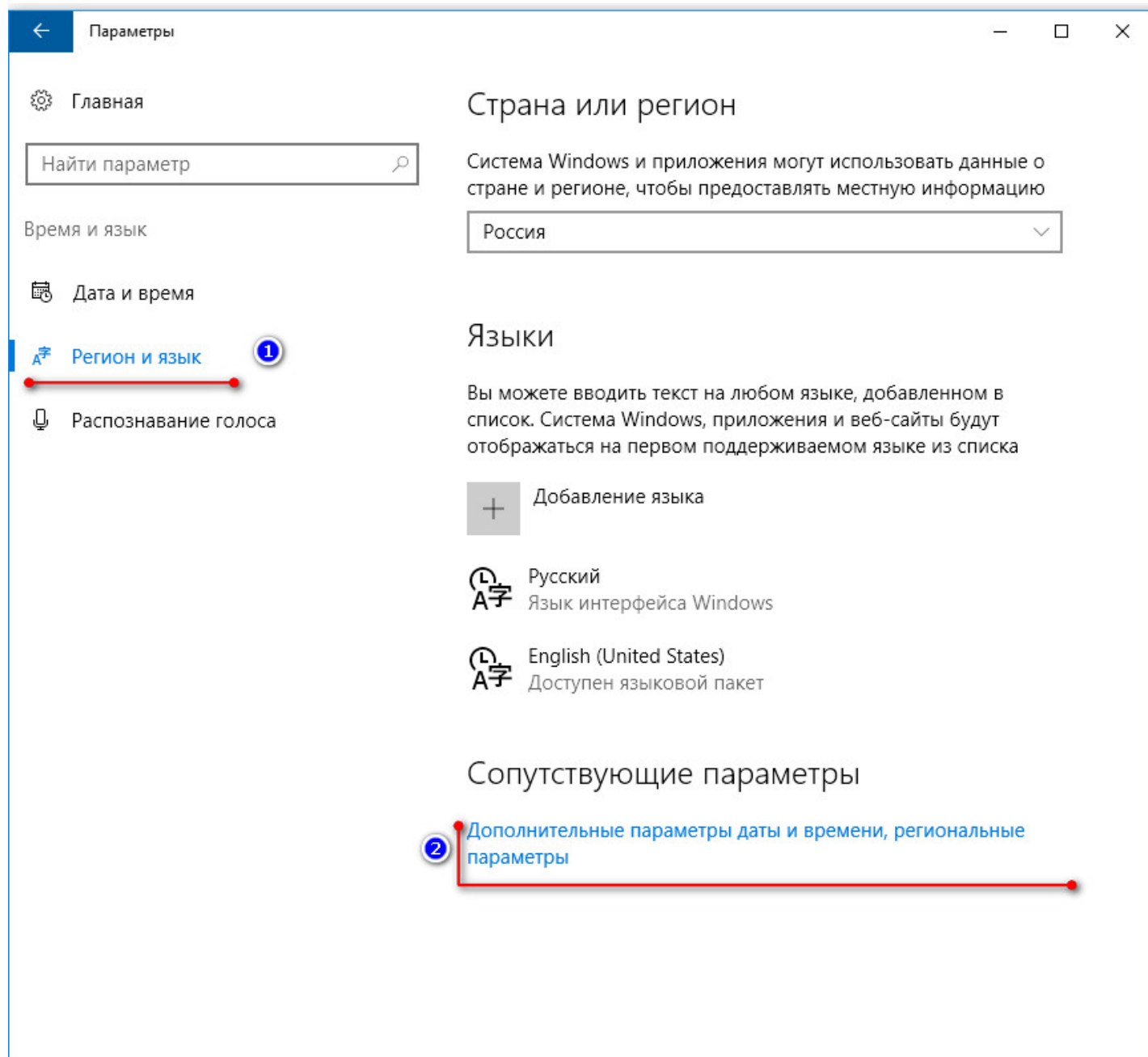
## Установка ПО

Программа поставляется в двух вариантах – предустановленная на оборудование или в виде инсталляционного файла. В случае, если поставляемое ПО не установлено на оборудовании, то необходимо произвести инсталляцию самостоятельно.

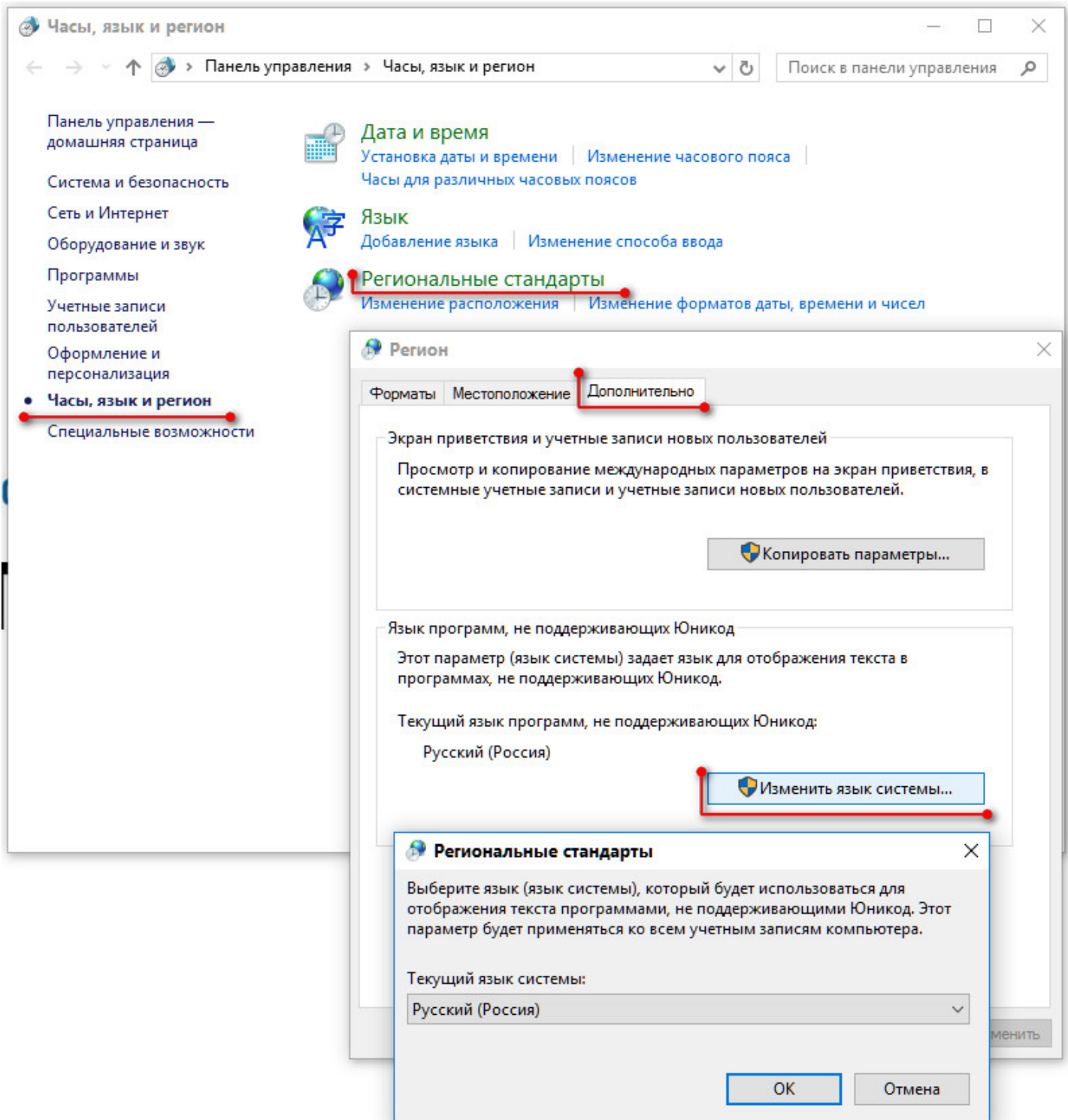
В процессе инсталляции могут быть установлены необходимые компоненты .NET Framework 4.7.1, выбранная БД и непосредственно само приложение «ТачИнформ»©.

**! Внимание: для правильной работы установщика ПО «ТачИнформ» системным языком Windows должен обязательно быть выбран русский.**

Проверьте перед началом установки:







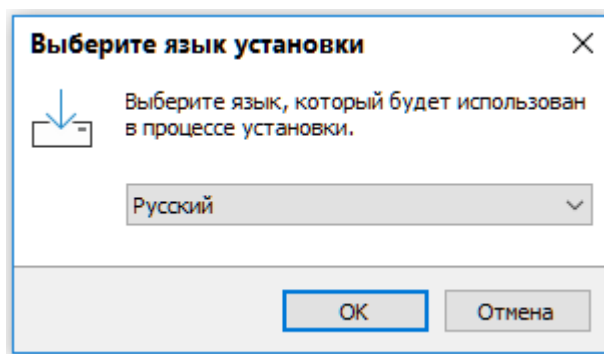
Установка ПО, рис. 1

## 2.1 Установка ПО с БД MSSQL

1. Программное обеспечение «ТачИнформ»© защищено авторскими правами; код приложения имеет защиту от нелегального копирования.

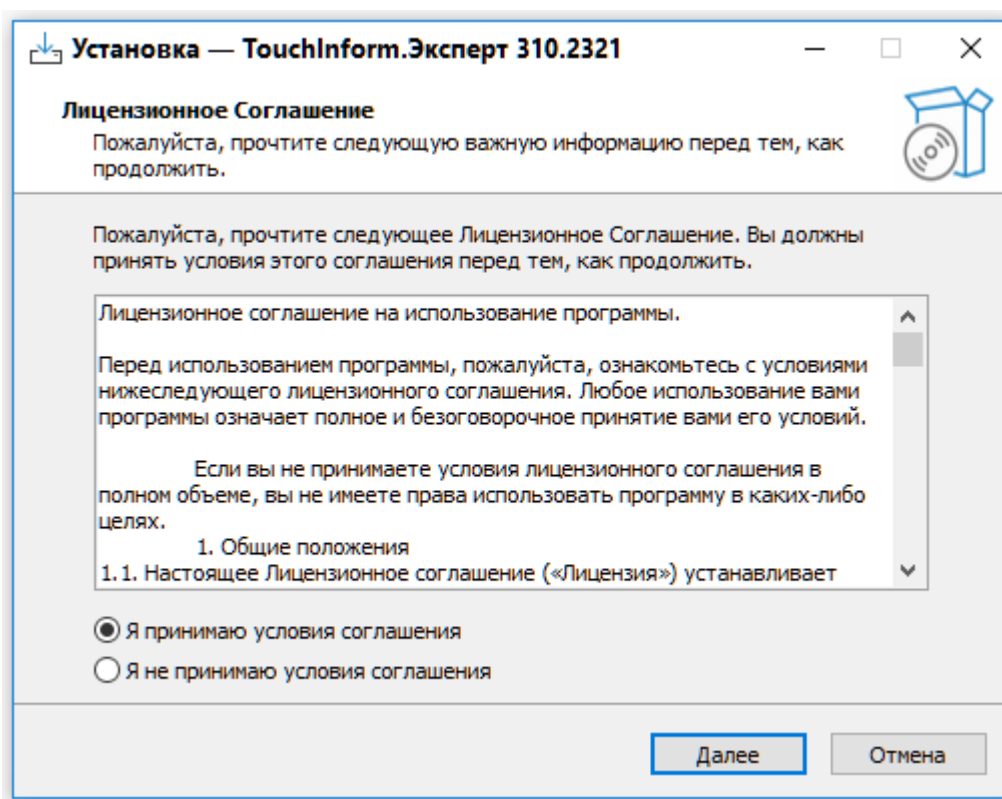
**! Внимание: Некоторые антивирусные программы могут считать часть модулей сомнительного содержания. Для успешной установки ПО отключите антивирус на Вашем компьютере на время установки.**

2. При запуске инсталлятора программного обеспечения предлагается выбрать язык, на котором будет вестись диалог в процессе установки (варианты: русский, английский).



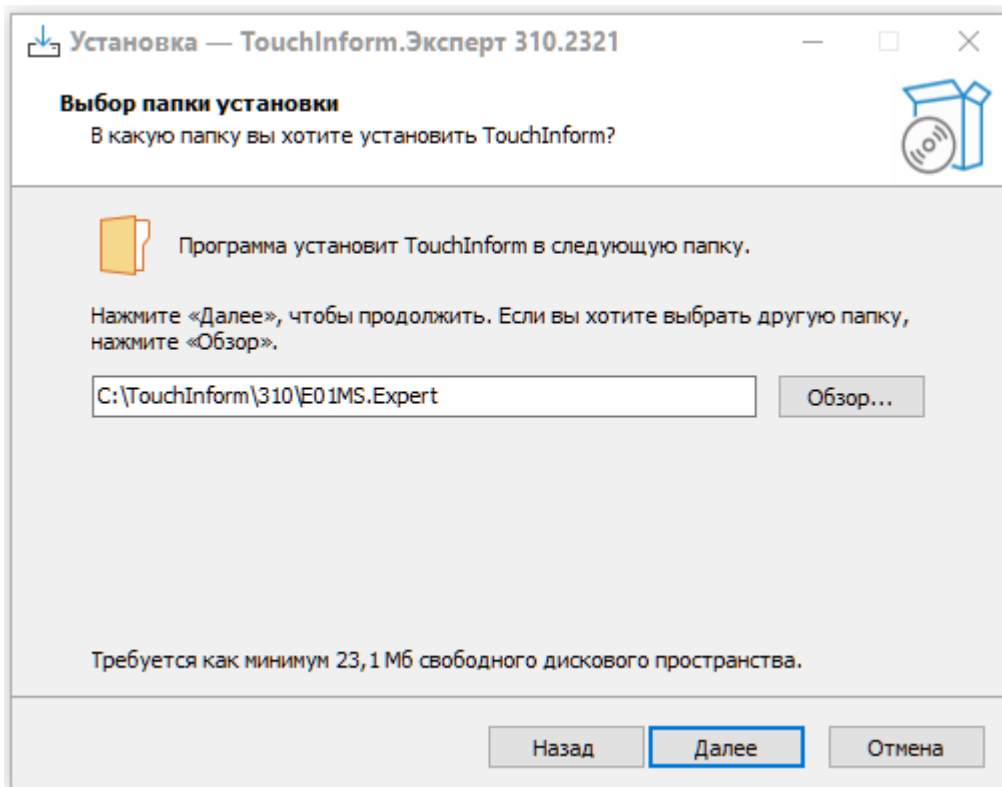
Установка ПО с БД MSSQL, рис. 1

3. Принимаем условия лицензионного соглашения, нажимаем кнопку **Далее**.



Установка ПО с БД MSSQL, рис. 2

4. Выбор каталога для установки программы. По умолчанию *C:\TouchInform\папка актуальной версии приложения\папка версии продукта*.

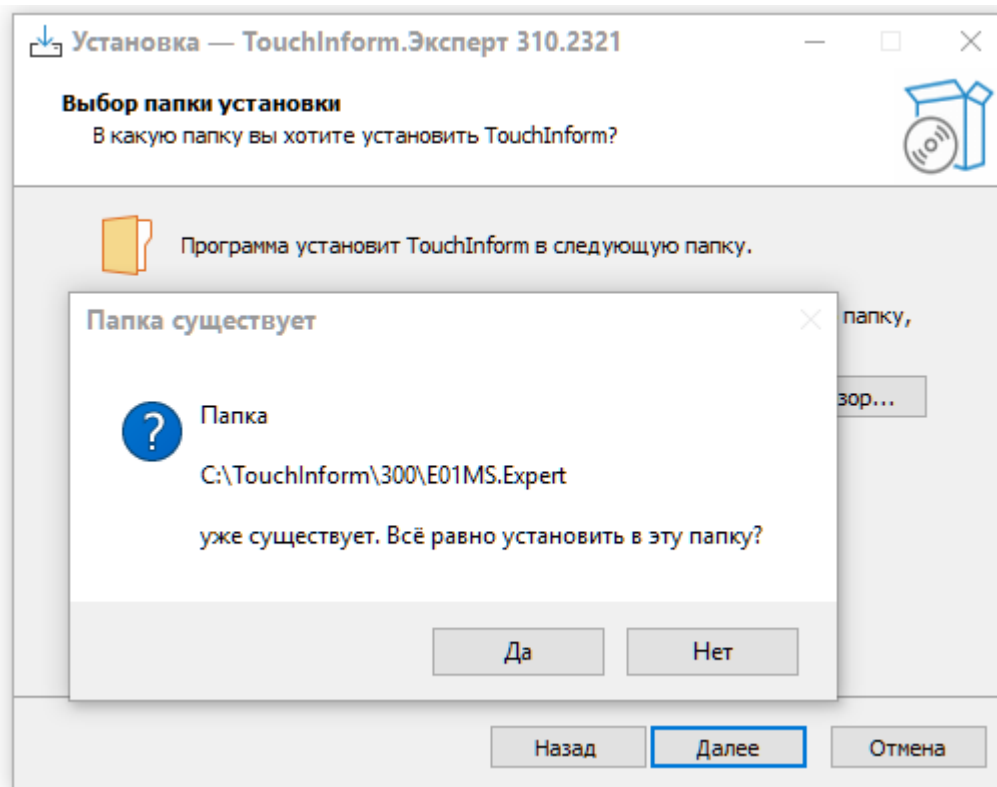


Установка ПО с БД MSSQL, рис. 3

**! Внимание: не рекомендовано устанавливать ПО «ТачИнформ» в папку Program Files, поскольку она может требовать расширенных прав, что приведет к проблемам в процессе установки.**

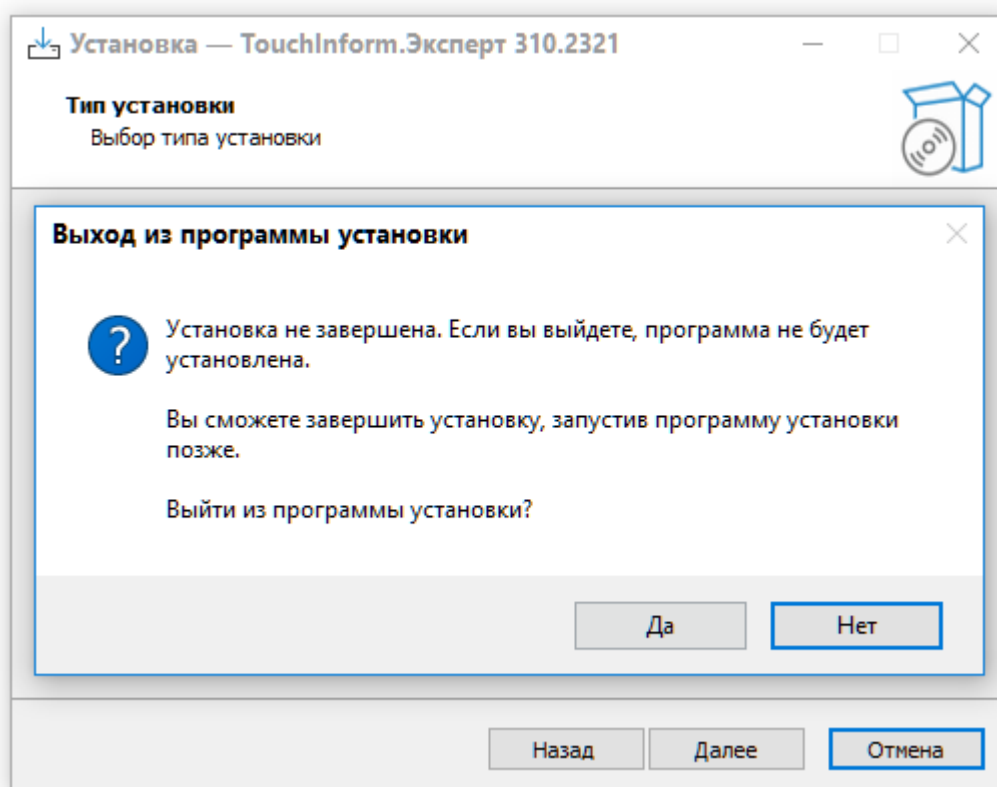
5. Если папка, в которую устанавливается программа, уже существует на данном компьютере, будет задан вопрос об установке в эту папку.

Можно либо принять данное условие, ответив **Да**, тогда содержимое существующей папки будет перезаписано и все данные в ней будут изменены, либо ответить **Нет**, изменить название папки установки в предыдущем окне > **Далее**.



Установка ПО с БД MSSQL, рис. 4

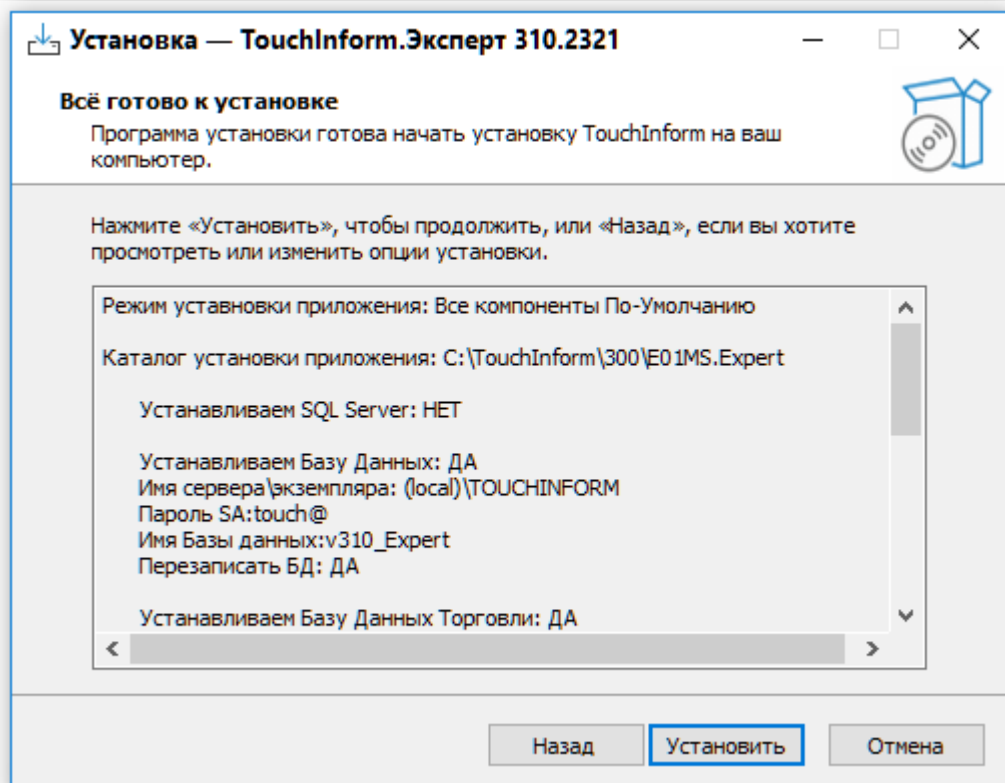
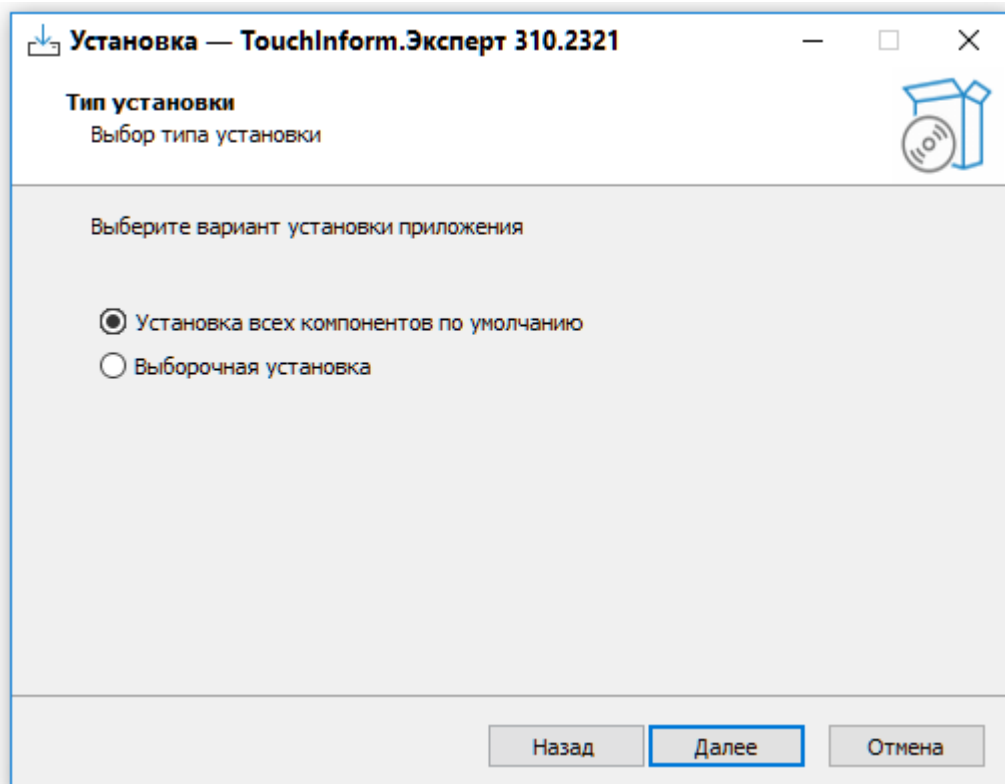
6. Процесс установки можно прервать на любом этапе. В этом случае появится окно подтверждения:

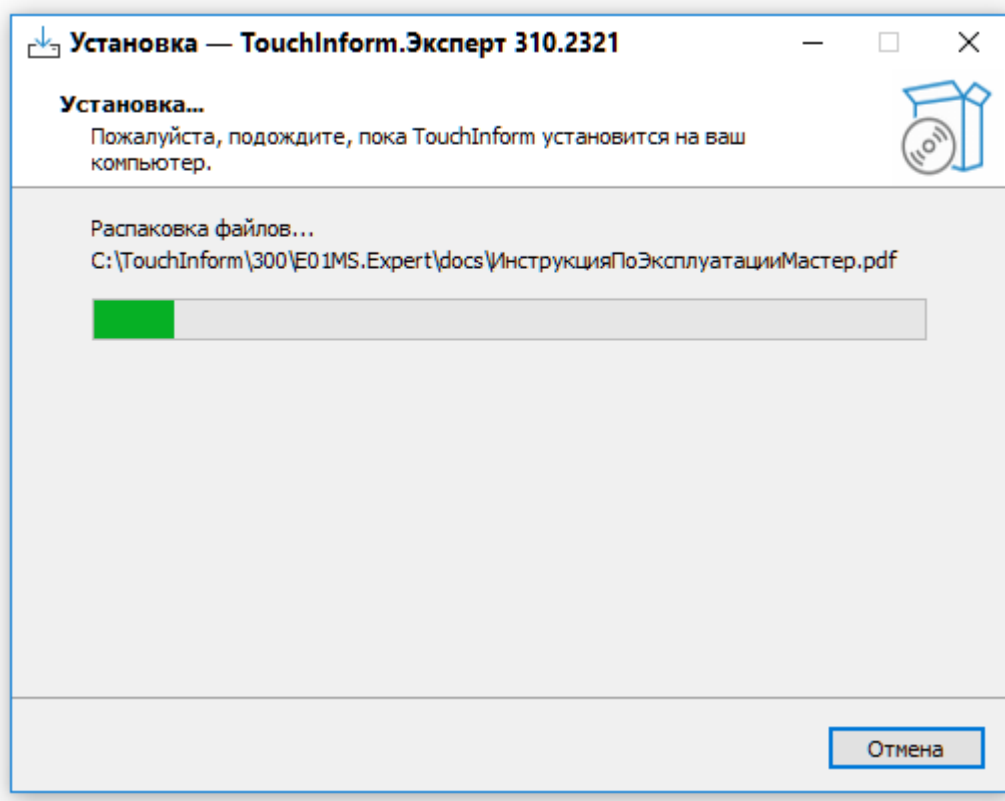


Установка ПО с БД MSSQL, рис. 6

7. В следующем окне будет предложено установить все компоненты по умолчанию или произвести выборочную установку компонент.

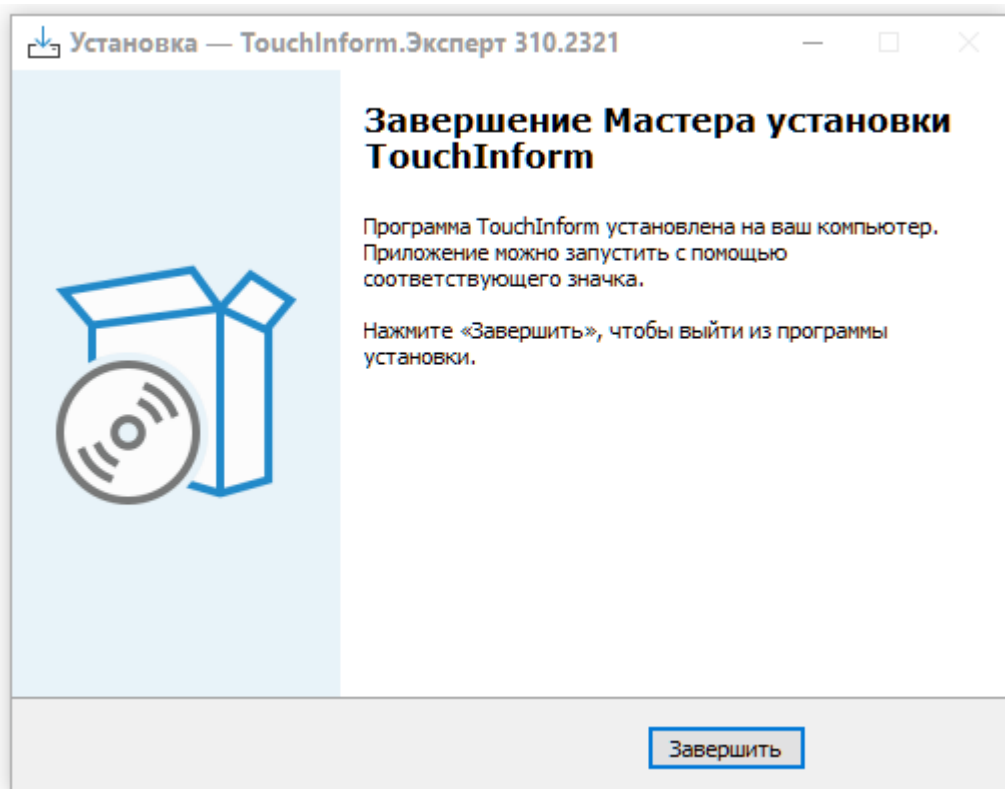
В случае выбора полного варианта установки, будут установлены все компоненты, включая необходимые компоненты Microsoft. Данный вариант выбираем в том случае, если ПО устанавливается впервые на данном компьютере/киоске > **Далее**.





Установка ПО с БД MSSQL, рис. 7-9

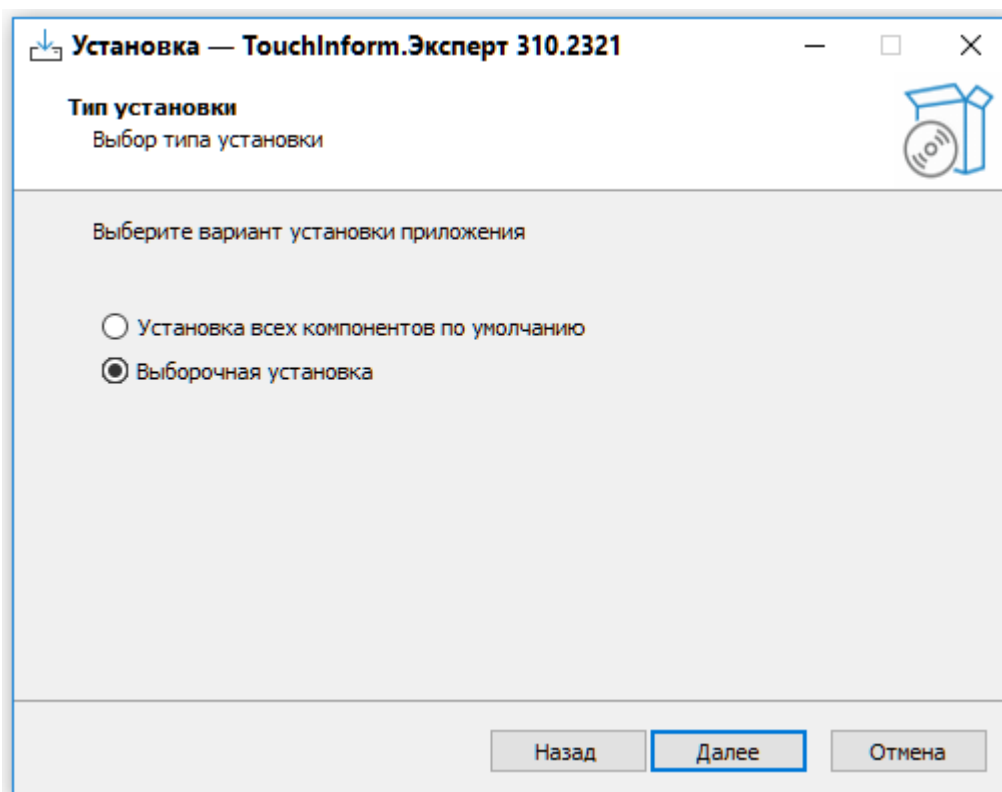
8. По окончании установки нажимаем кнопку **Завершить**.



Установка ПО с БД MSSQL, рис. 10

### 2.1.1 Выборочная установка

В случае выборочной установки, будет продолжен диалог, в процессе которого необходимо произвести выбор тех компонент, которые требуются. Данный вариант выбираем в том случае, если установка производится не первый раз, когда требуется установка нового экземпляра сервера SQL, новых баз данных, переустановка имеющихся баз данных, каталога с медиа контентом, выборочная установка Информатора и Редактора, загрузка проекта «на лету», созданного ранее на другом компьютере.



Установка ПО с БД MSSQL, рис. 11

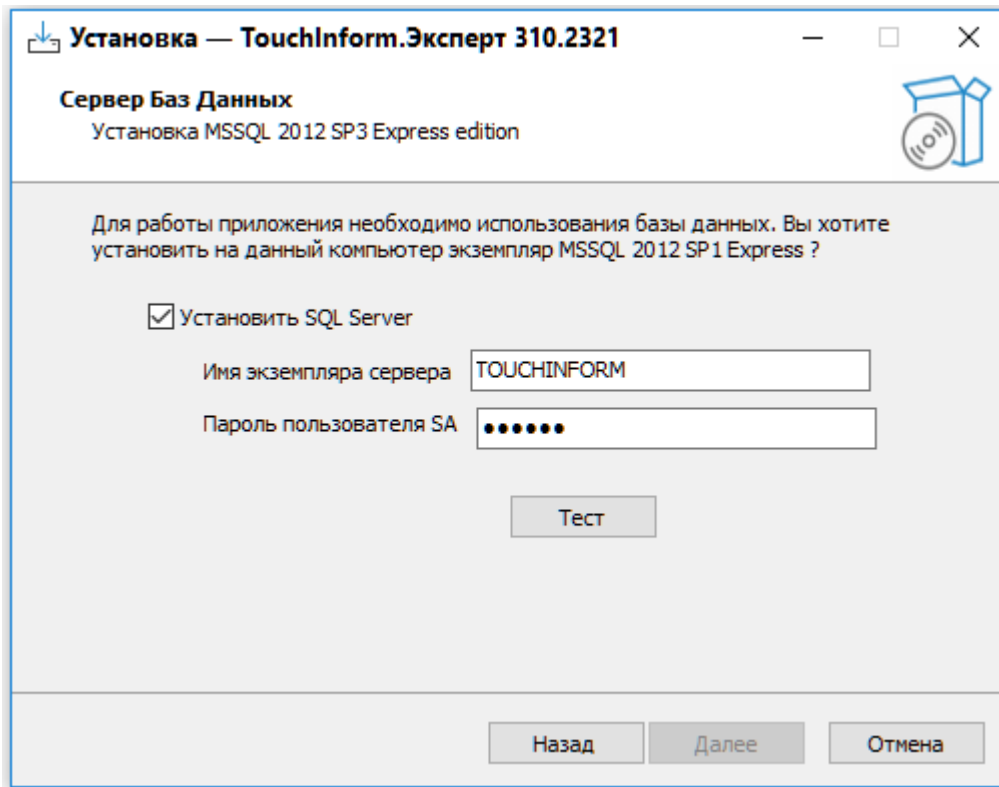
1. На первом этапе выборочной установки будет предложена установка **Сервера Баз Данных** на Локальном компьютере (Microsoft SQL Server 2012 SP1 Express). Установку компонента можно пропустить, нажав кнопку **Далее**.

**! Внимание: Установить сервер БД на другой компьютер удаленно невозможно!**

Для установки сервера баз данных выбираем опцию **Установить SQL Server** в соответствующем окошке. При этом поля: **Имя экземпляра сервера** (по умолчанию TOUCHINFORM) и **Пароль пользователя SA** становятся активными.

При оставлении этих полей без изменений и нажатии на кнопку **Далее** будет создан экземпляр Сервера Баз Данных с именем TOUCHINFORM, после завершения диалога процесса установки.

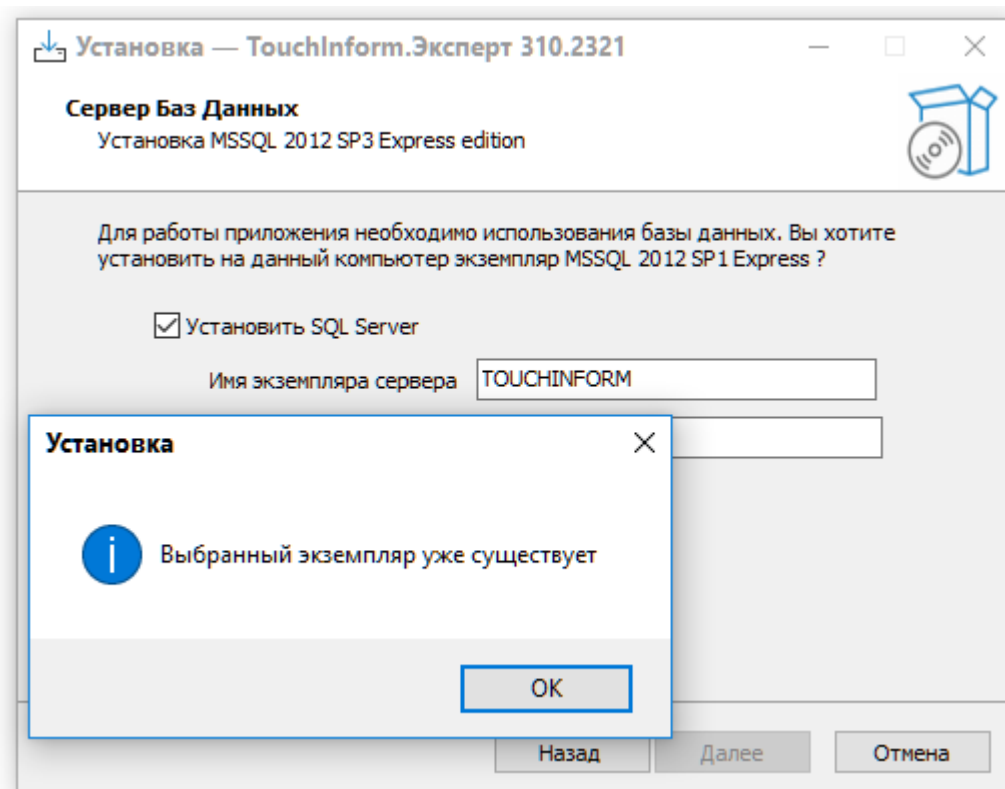
По умолчанию пароль на пользователя SA: **touch@**.



Установка ПО с БД MSSQL, рис. 12

Перед созданием экземпляра сервера БД нужно нажать кнопку **Тест**. Будет произведена проверка наличия на локальном компьютере сервера БД с именем, указанным в поле **Имя экземпляра сервера**.

Если сервер с таким именем уже есть в системе, появится окно с сообщением **Выбранный экземпляр уже существует** и продолжение установки будет возможно только после изменения имени, кнопка **Далее** будет неактивна.





Установка ПО с БД MSSQL, рис. 13

При введении в данном поле нового имени экземпляра сервера, например TOUCHINFORM1, TOUCHINFORM\_NEW и т.д. и нажатии кнопки **Далее**, будет создан Сервер Баз Данных с указанным именем. Пароль пользователя SA изменять не рекомендуется.

Установка — TouchInform.Эксперт 310.2321

Сервер Баз Данных  
Установка MSSQL 2012 SP3 Express edition

Для работы приложения необходимо использования базы данных. Вы хотите установить на данный компьютер экземпляр MSSQL 2012 SP1 Express ?

Установить SQL Server

Имя экземпляра сервера

Пароль пользователя SA

Тест

Назад Далее Отмена

Установка — TouchInform.Эксперт 310.2321

Сервер Баз Данных  
Установка MSSQL 2012 SP3 Express edition

Для работы приложения необходимо использования базы данных. Вы хотите установить на данный компьютер экземпляр MSSQL 2012 SP1 Express ?

Установить SQL Server

Имя экземпляра сервера

Пароль пользователя SA

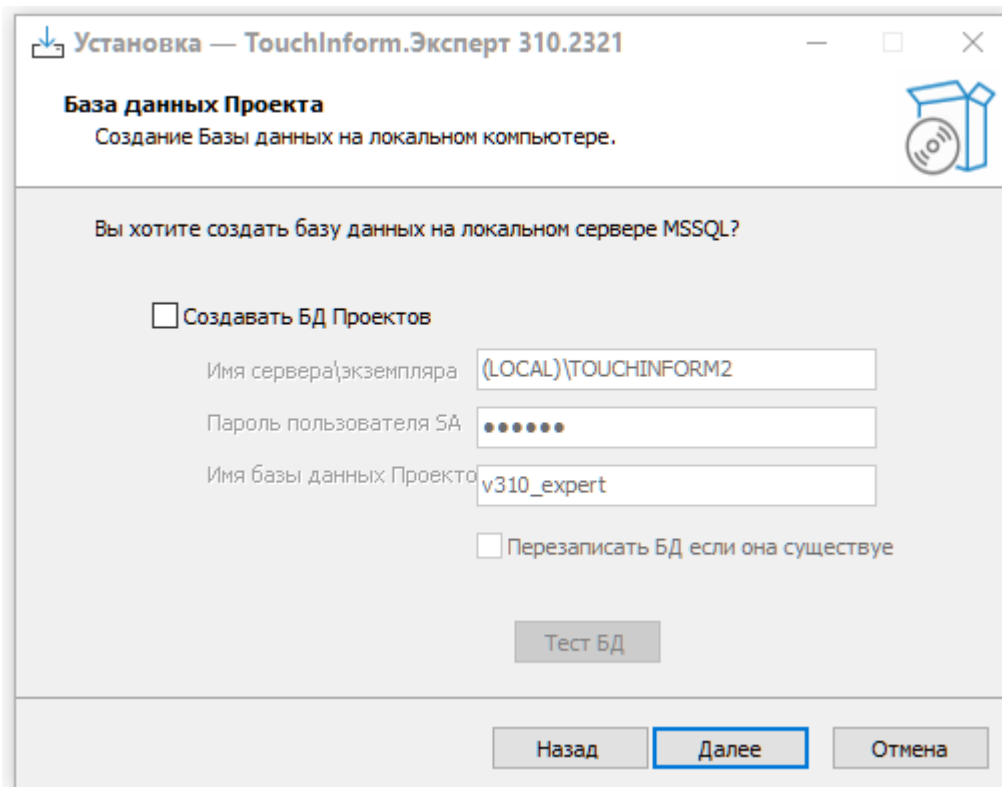
Тест

Назад Далее Отмена

Установка ПО с БД MSSQL, рис. 14-15

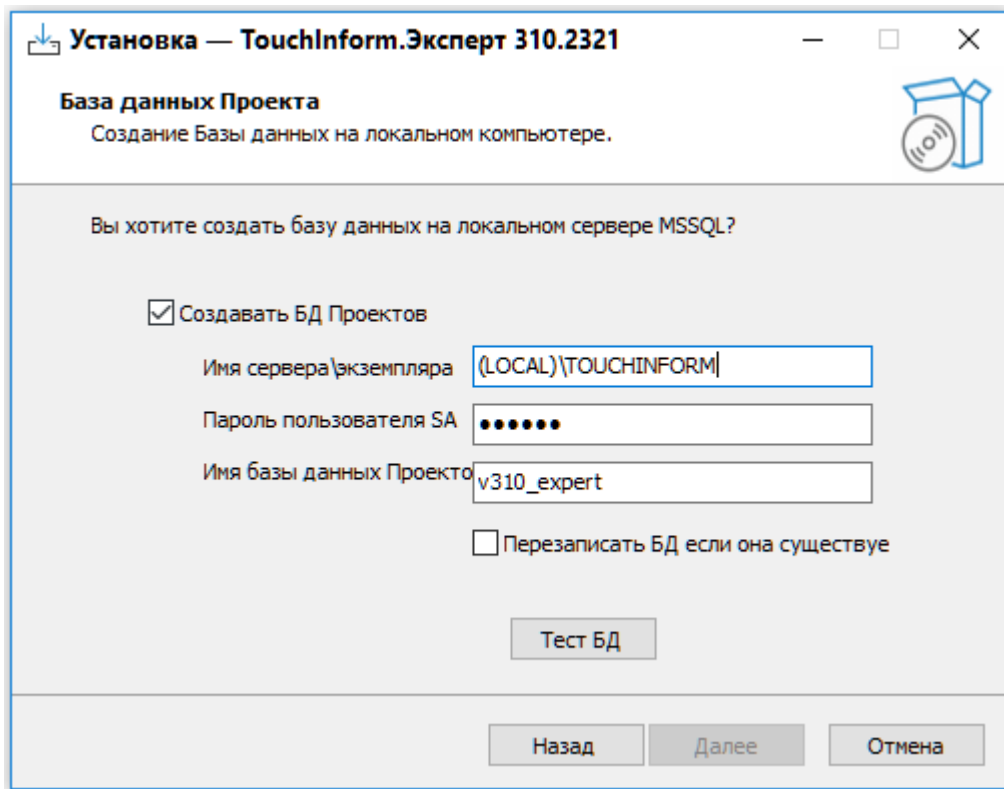
2. На втором этапе выборочной установки будет предложено создание **базы данных (БД)**.

Создание БД можно пропустить, нажав кнопку **Далее**.



Установка ПО с БД MSSQL, рис. 16

Для создания базы данных необходимо выбрать опцию **Создавать БД** и параметры БД активируются. По умолчанию программа установки предлагает создать базу с указанием версии БД и версии продукта (напр., v310\_expert).

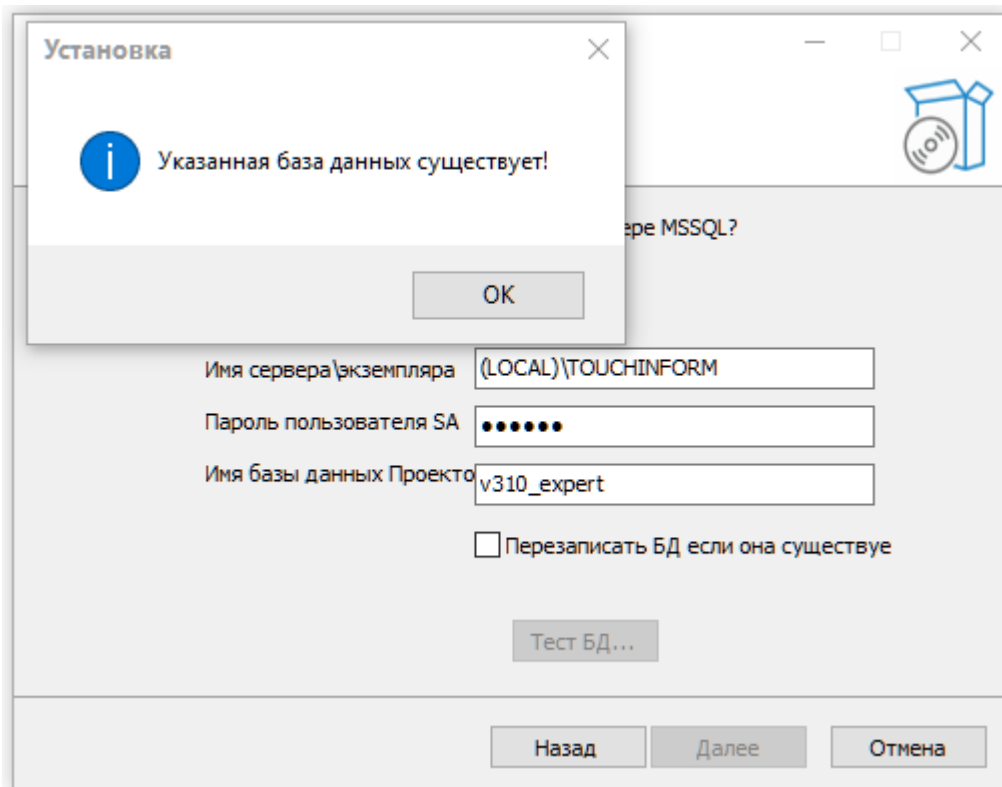


Установка ПО с БД MSSQL, рис. 17

При нажатии на кнопку **Тест БД** программа установки проверяет существование БД в указанном экземпляре Сервера Баз Данных.

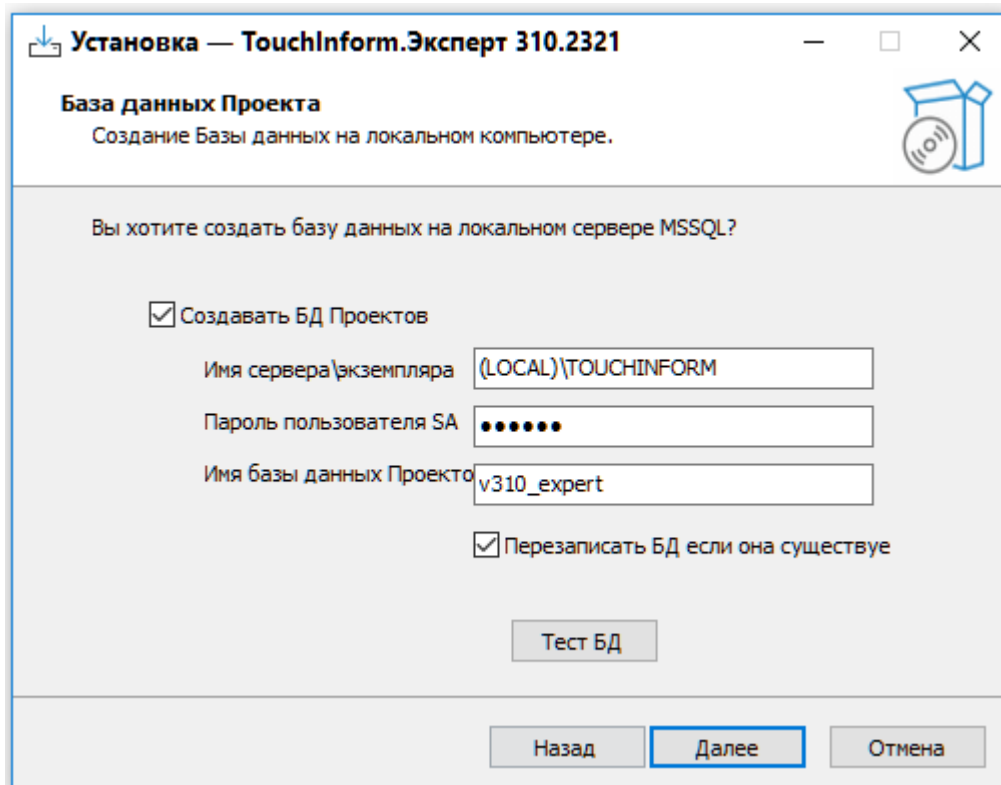
Если Сервер Баз Данных запущен (работает) и БД не существует на сервере, кнопка **Далее** станет активной, при нажатии на неё установка продолжится.

Если БД с указанными параметрами существует, появится окно со следующим сообщением: **Указанная база данных существует!**



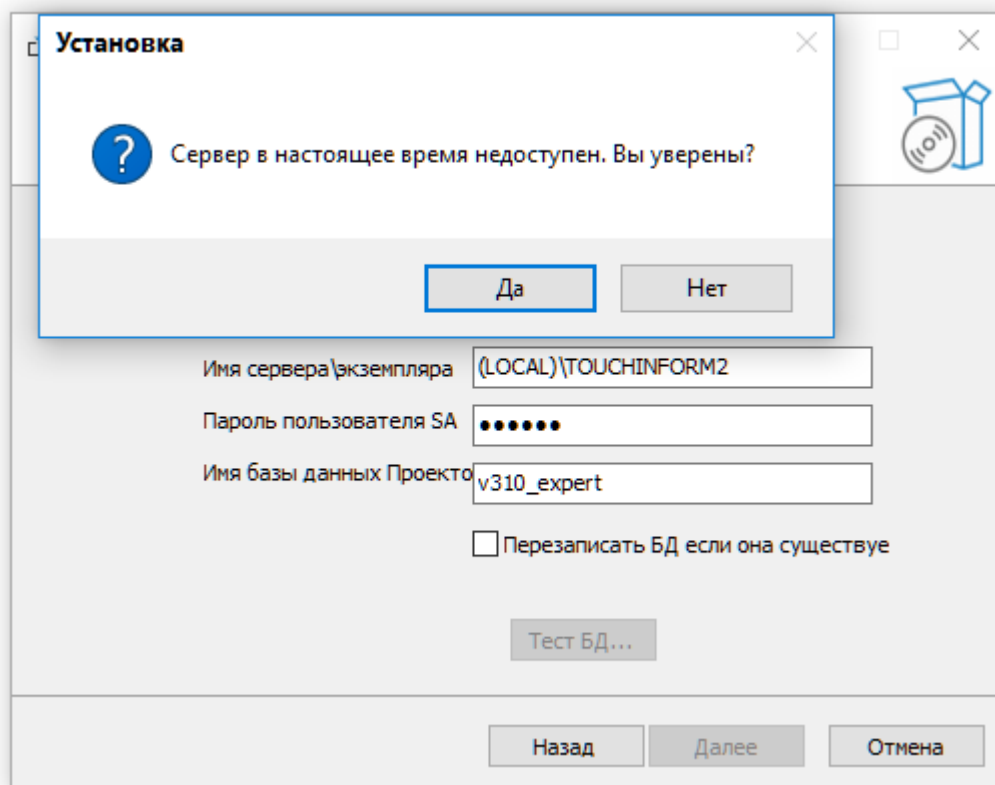
Установка ПО с БД MSSQL, рис. 18

Базу данных можно перезаписать, выбрав опцию **Перезаписать БД**.



Установка ПО с БД MSSQL, рис. 19

Если в процессе тестирования Сервер БД недоступен или его параметры заданы неверно, на экране появится окно со следующим сообщением: **Сервер в настоящее время недоступен. Вы уверены?**



Установка ПО с БД MSSQL, рис. 20

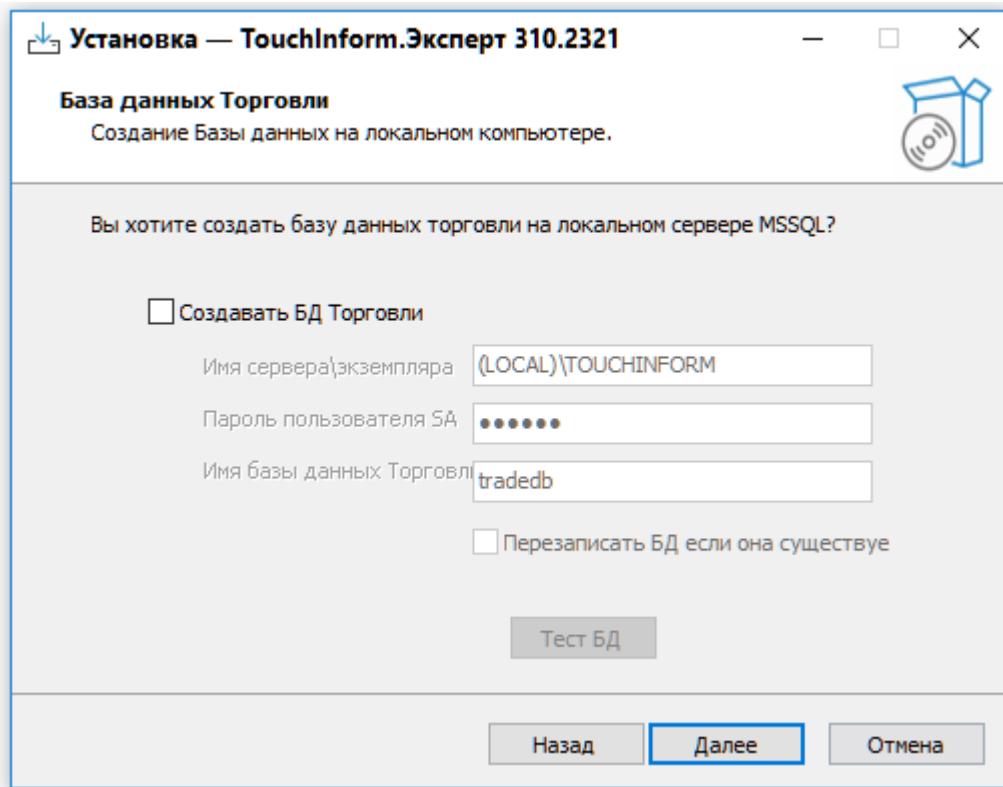
Для продолжения установки необходимо нажать кнопку **Да**. Нажатие на кнопку **Нет** вернет к изменению параметров.

Для продолжения установки нажмите **Далее**.

3. Начиная с версии 3.1.0. на третьем этапе выборочной установки будет предложено **создание БД «Торговля»** на локальном сервере MSSQL. **Данная БД актуальна ТОЛЬКО при разработке проектов с платежной системой.**

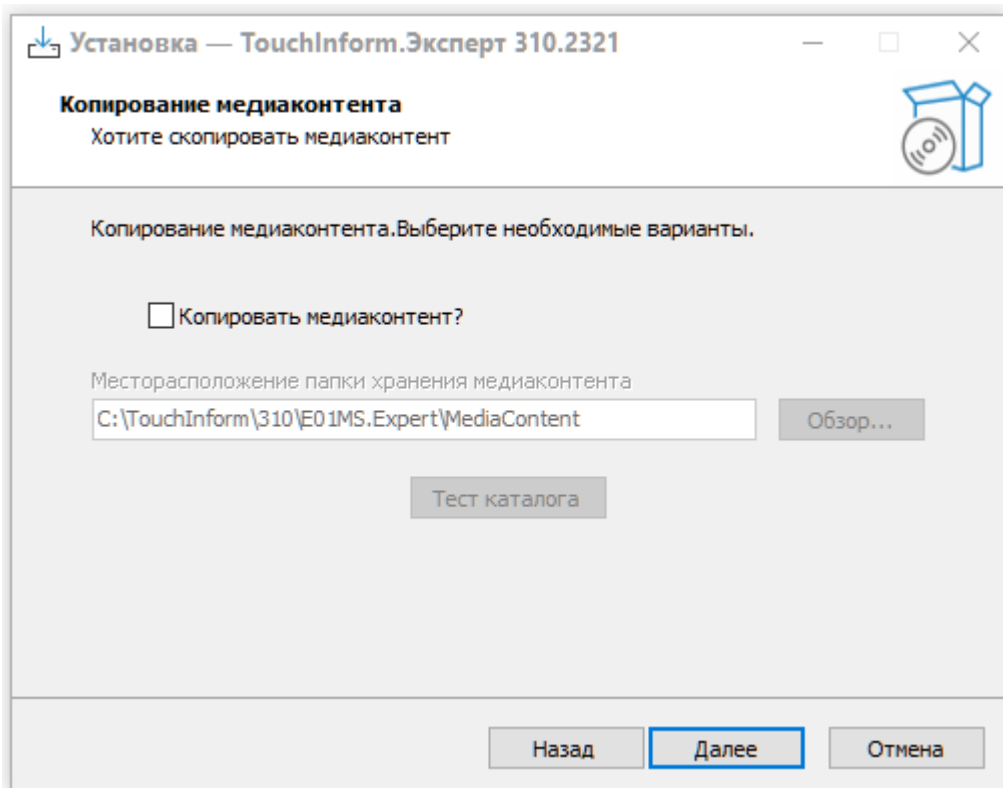
Процесс установки аналогичен предыдущему пункту. В названии БД, при его изменении, лучше оставлять составляющую "**tradedb**", чтобы было легче ориентироваться в дальнейшем.

Если создавать решение с оплатой не планируется этот пункт можно и нужно пропускать:



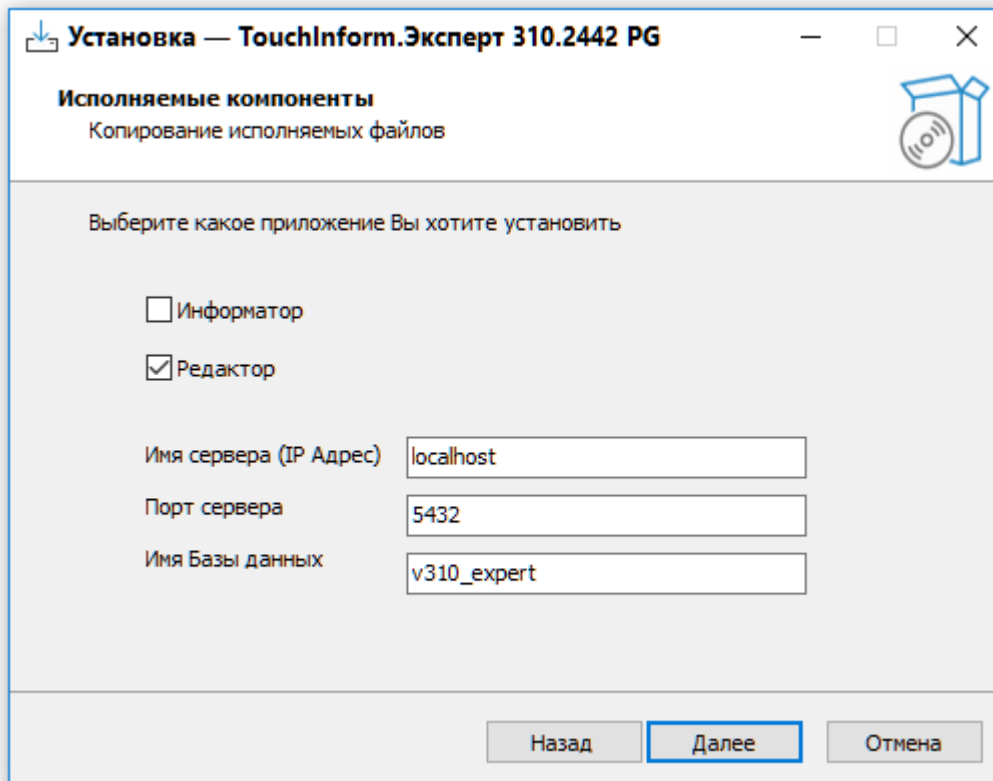
Установка ПО с БД MSSQL, рис. 21

4. На четвертом этапе установки будет предложено создание **папки с медиаконтентом** и копирование медиаконтента в указанную папку. Создание папки и копирование медиа контента можно пропустить, нажав кнопку **Далее**.



Установка ПО с БД MSSQL, рис. 22

Для создания папки и копирования медиа контента в неё выбираем опцию **Копировать медиаконтент**. Поля станут активными.

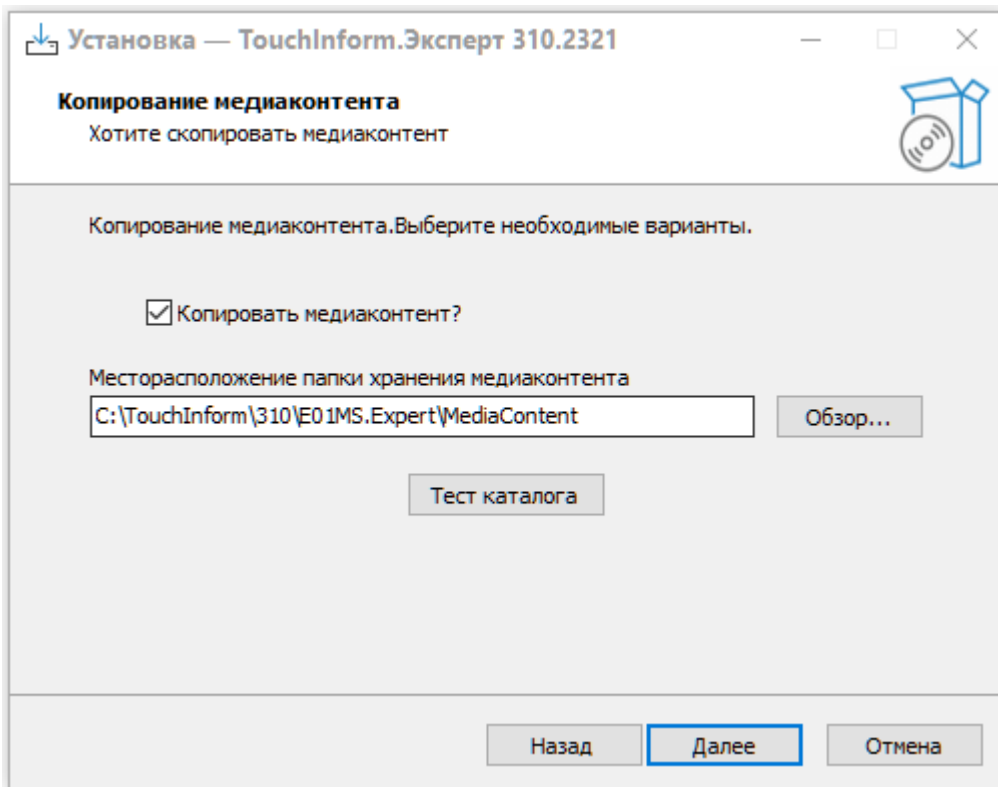


Установка ПО с БД MSSQL, рис. 23

По умолчанию указан путь *C:\<Имя папки заданное в п.4>\MediaContent*.

Можно задать любое другое расположение папки хранения медиа контента, включая доступные сетевые ресурсы, например: *D:\TouchInform\MediaFolder* или *\Server7\Work\MediaContent*. Для записи контента необходимо иметь соответствующие права на сетевой ресурс.

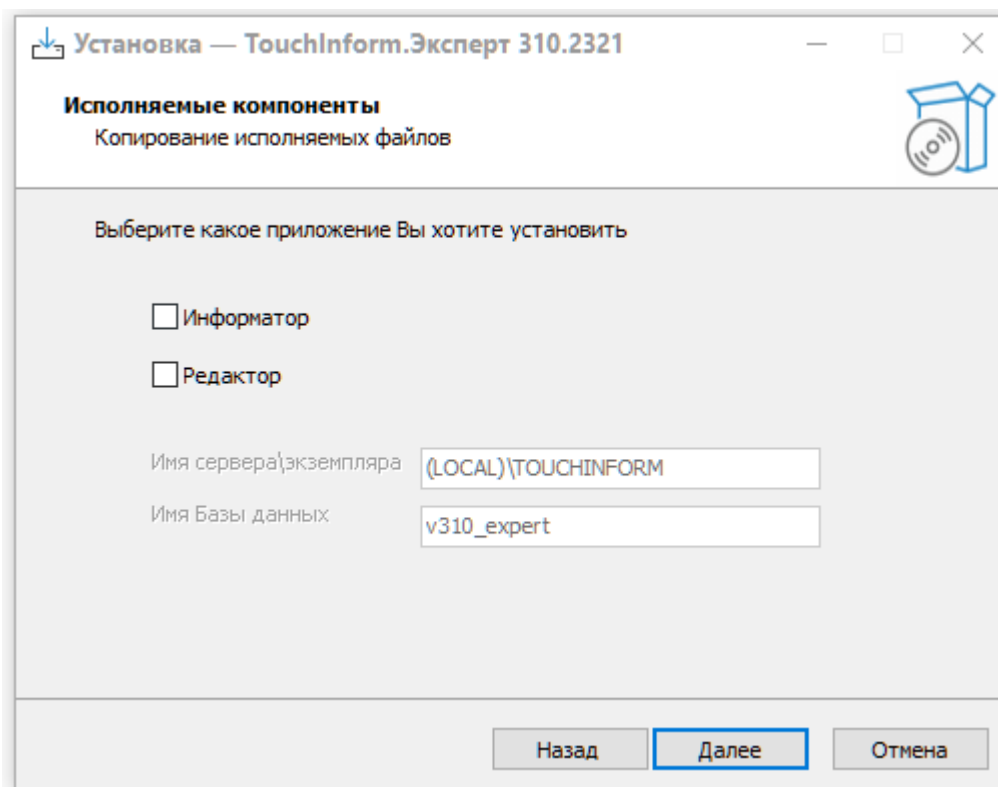
При нажатии на кнопку **Тест каталога** проверяется возможность создания указанной папки с учетом текущих прав доступа. После проверки становится активной кнопка **Далее**.



Установка ПО с БД MSSQL, рис. 24

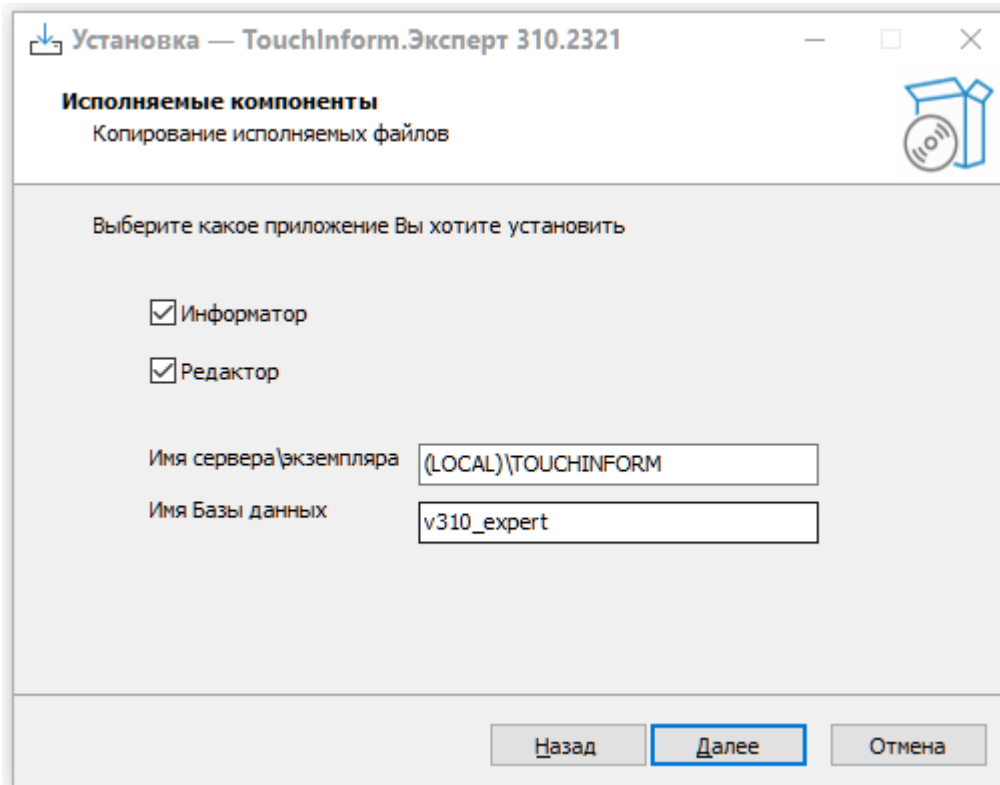
**! Внимание:** Если указанная папка с медиа контентом существует, то она будет перезаписана и данные находящиеся в ней будут безвозвратно утеряны.

5. На пятом этапе установки будет предложено установить Исполняемые компоненты: **Информатор** (Плеер) и **Редактор** (Конструктор). Установку Информатора и/или Редактора можно пропустить.



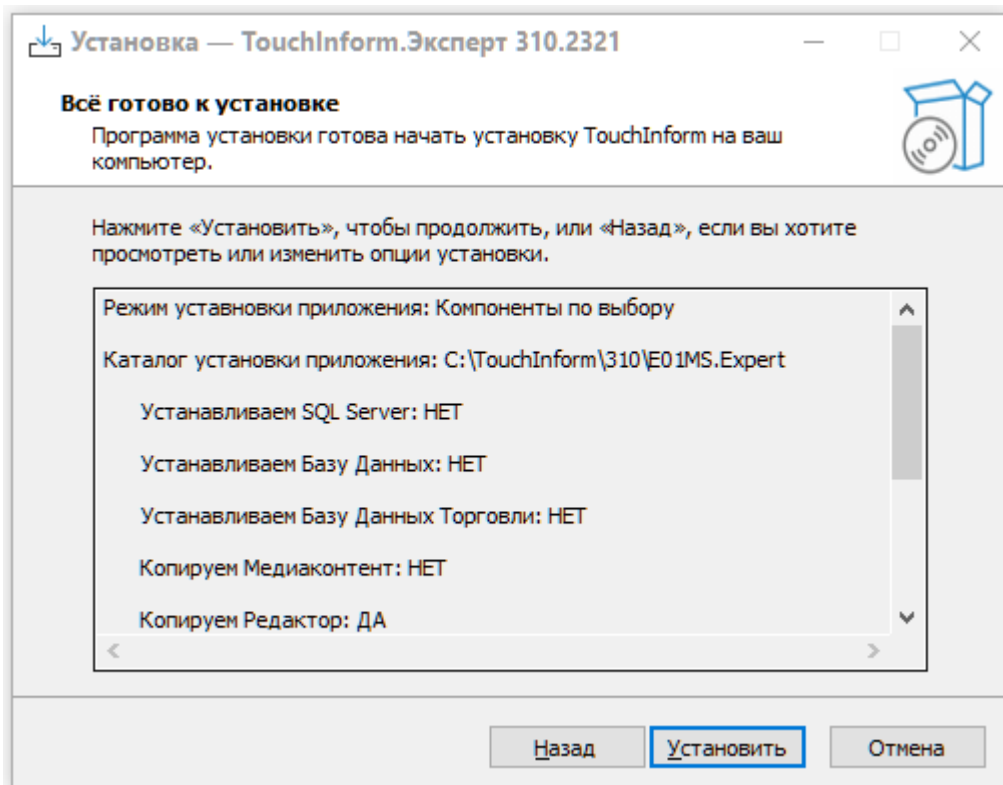


Для установки Информатора и Редактора выбираем соответствующие опции. Все поля и кнопка Далее становятся активными.



Установка ПО с БД MSSQL, рис. 26

6. На последнем этапе установки будет выведен список всех компонентов, которые были отмечены для установки в процессе диалога установки.



Установка ПО с БД MSSQL, рис. 27

Для продолжения нажимаем кнопку **Установить** и ожидаем окончания процесса установки.

*\*Примечание: при необходимости скорректировать выбор устанавливаемых компонентов можно нажать кнопку **Назад** и вернуться в любое окно диалога процесса установки.*

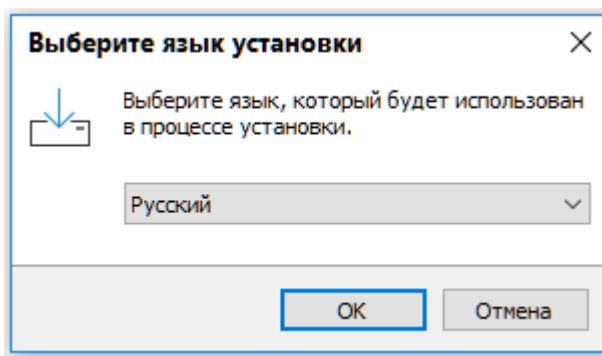
По окончании процесса установки нажмите кнопку **Завершить**.

## 2.2 Установка ПО с БД PostgreSQL

1. Программное обеспечение «ТачИнформ»© защищено авторскими правами; код приложения имеет защиту от нелегального копирования.

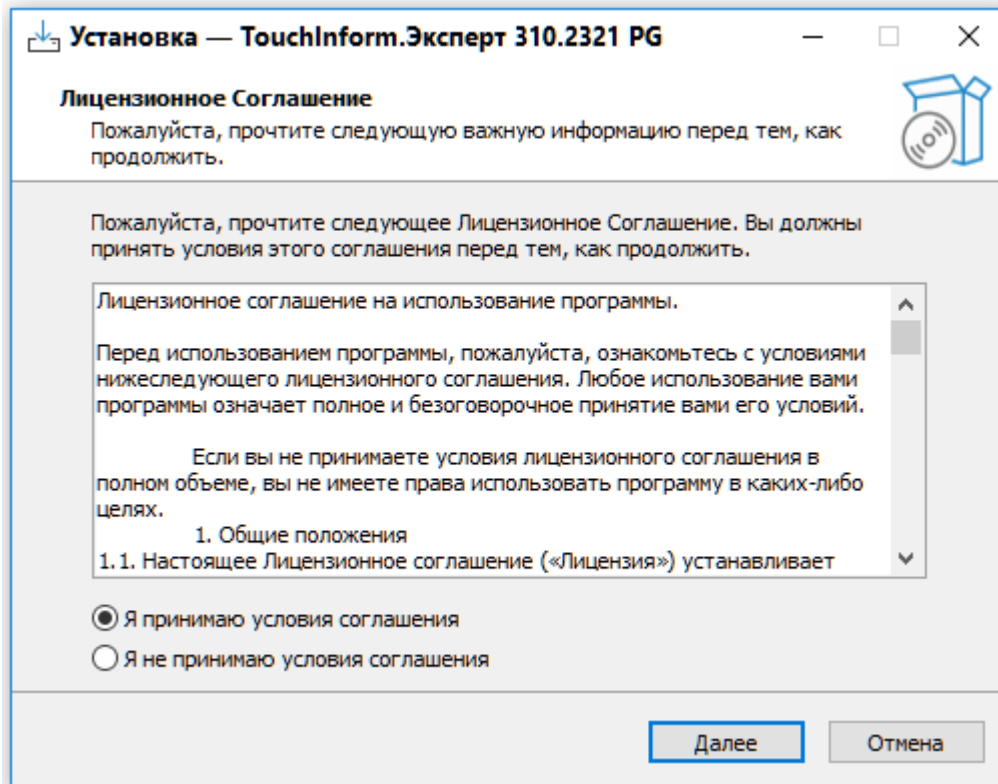
**! Внимание: Некоторые антивирусные программы могут считать часть модулей сомнительного содержания. Для успешной инсталляции ПО отключите антивирус на Вашем компьютере на время установки.**

2. При запуске инсталлятора программного обеспечения предлагается выбрать язык, на котором будет вестись диалог в процессе установки (варианты: русский, английский).



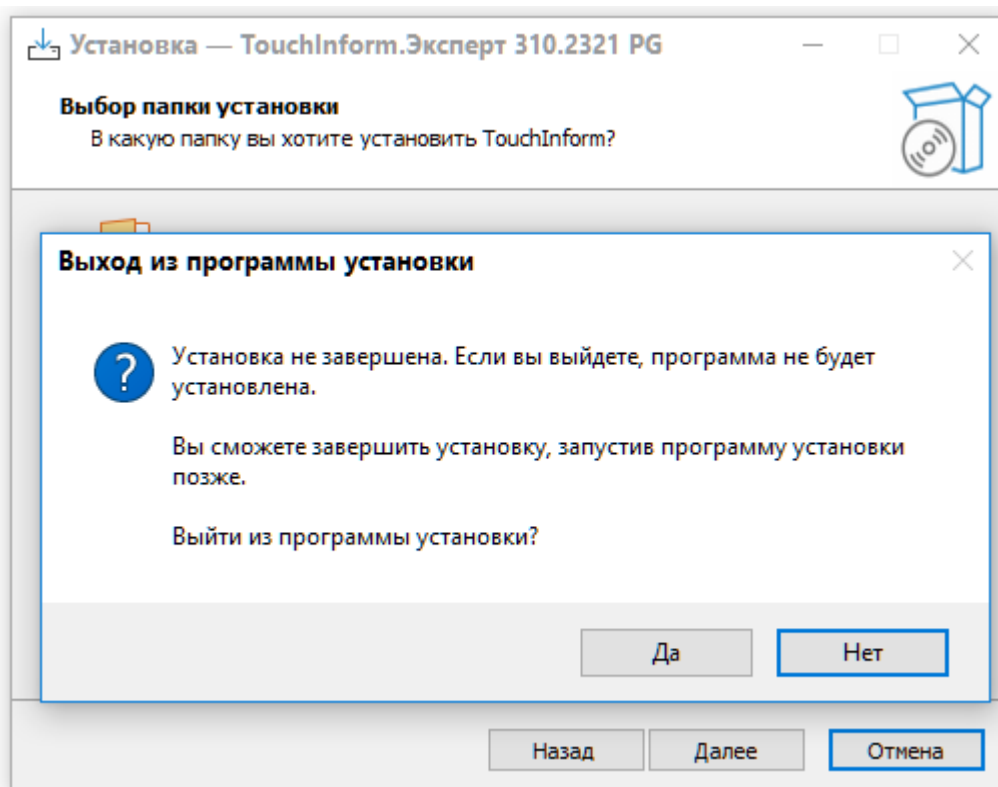
Установка ПО с БД PostgreSQL, рис. 1

3. Принимаем условия лицензионного соглашения, нажимаем кнопку **Далее**.



Установка ПО с БД PostgreSQL, рис. 2

4. В любой момент от установки программы можно отказаться, вернувшись к ней позже:



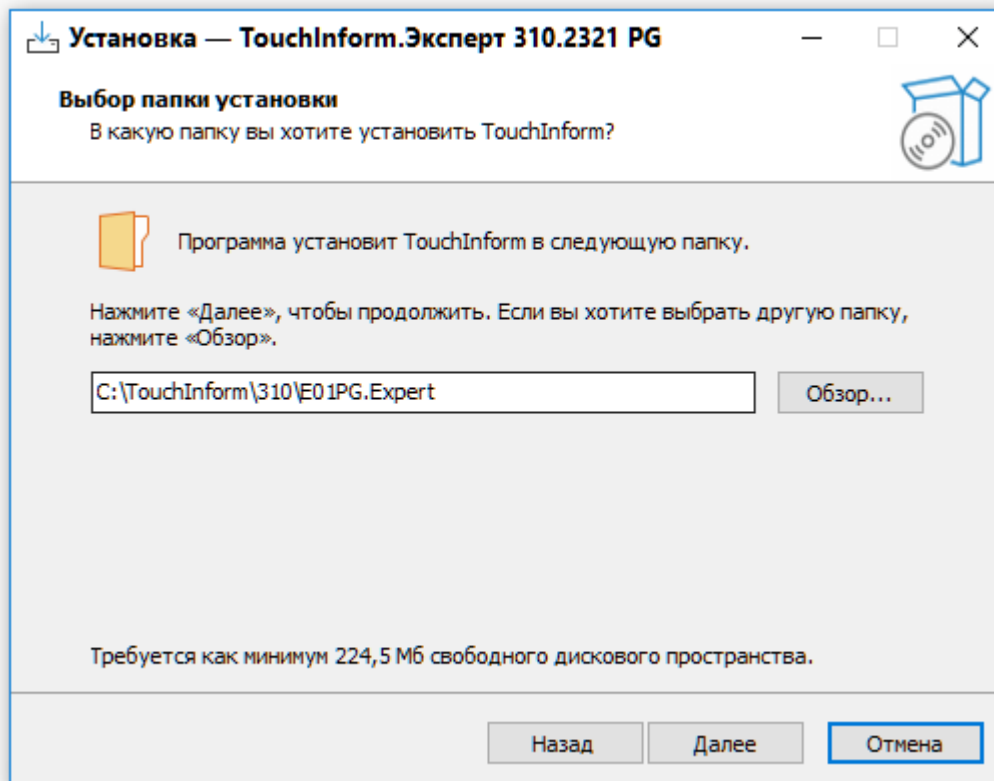
Установка ПО с БД PostgreSQL, рис. 3

5. Выбор каталога для установки программы.

По умолчанию *C:\TouchInform\папка актуальной версии приложения\папка версии продукта*.

Если папка, в которую устанавливается программа, уже существует на данном компьютере, будет задан вопрос об установке в эту папку.

Можно либо принять данное условие, ответив **Да**, тогда содержимое существующей папки будет перезаписано и все данные в ней будут изменены; либо ответить **Нет**, изменить название папки установки в предыдущем окне > **Далее**.

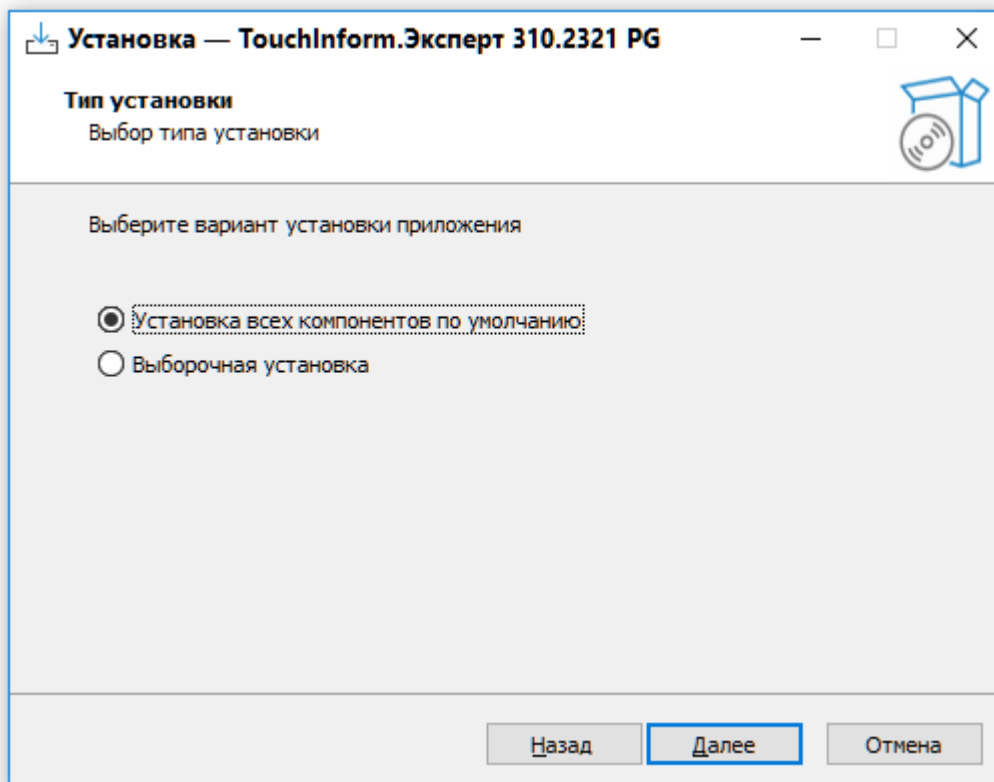


Установка ПО с БД PostgreSQL, рис. 4

**! Внимание: не рекомендовано устанавливать ПО «ТачИнформ» в папку Program Files, поскольку она может требовать расширенных прав, что приведет к проблемам в процессе установки.**

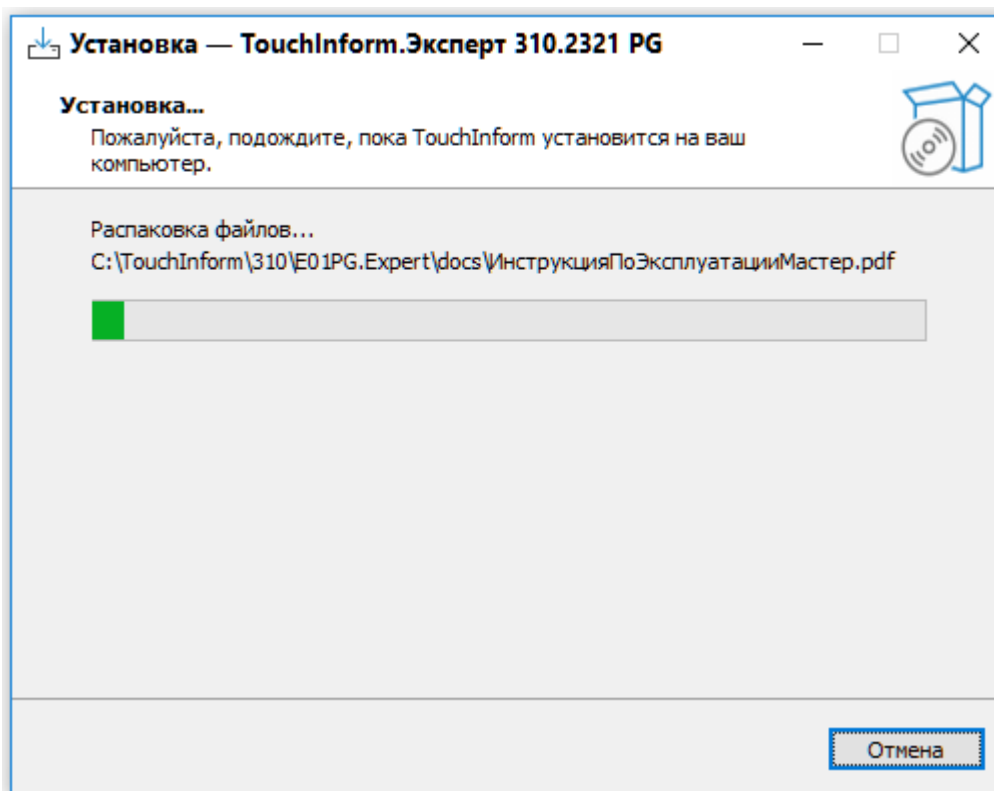
6. При установке сервера БД PostgreSQL в следующем окне будет предложено установить все компоненты по умолчанию или произвести выборочную установку компонент.

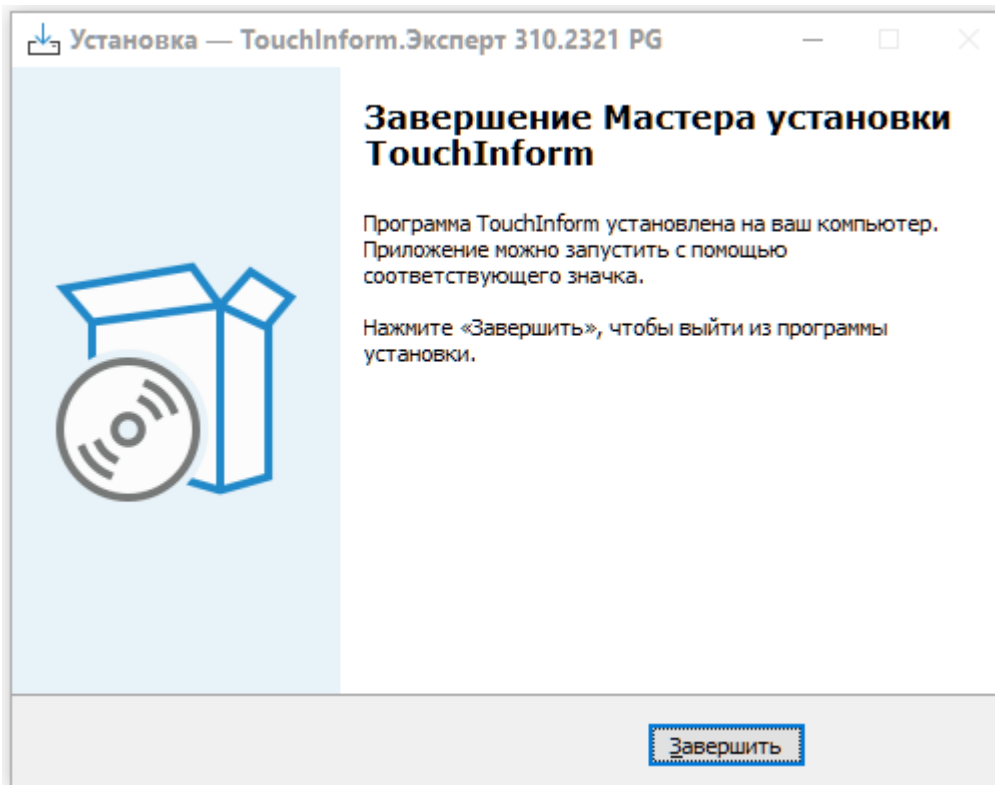
В случае выбора полного варианта установки, будут установлены все компоненты, включая необходимые компоненты БД. Данный вариант выбираем в том случае, если ПО устанавливается впервые на данном компьютере/киоске > **Далее**.



Установка ПО с БД PostgreSQL, рис. 5

По окончании установки нажимаем кнопку **Завершить**.



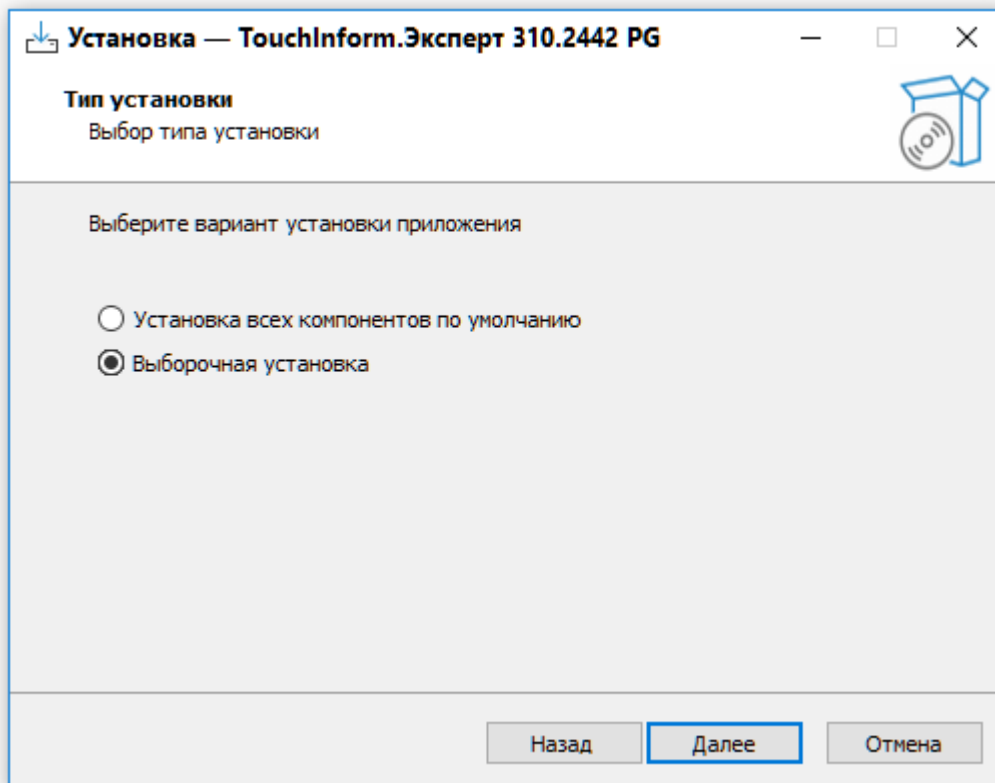


Установка ПО с БД PostgreSQL, рис. 6-7

### 2.2.1 Выборочная установка

В случае выборочной установки будет продолжен диалог, в процессе которого необходимо произвести выбор тех компонент, которые требуются.

Данный вариант выбираем в тех случаях, когда установка производится не первый раз, когда требуется установка нового сервера SQL, новых баз данных, переустановка имеющихся баз данных, каталога с медиа контентом, выборочная установка Информатора и Редактора, загрузка проекта «на лету», созданного ранее на другом компьютере.



Установка ПО с БД PostgreSQL, рис. 8

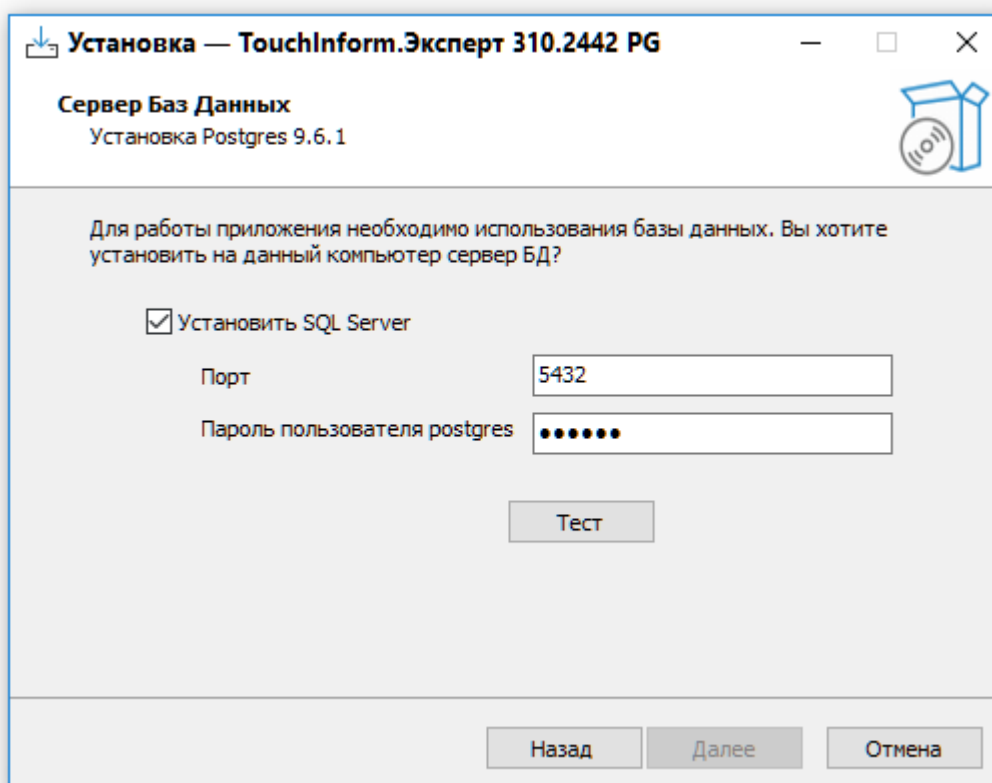
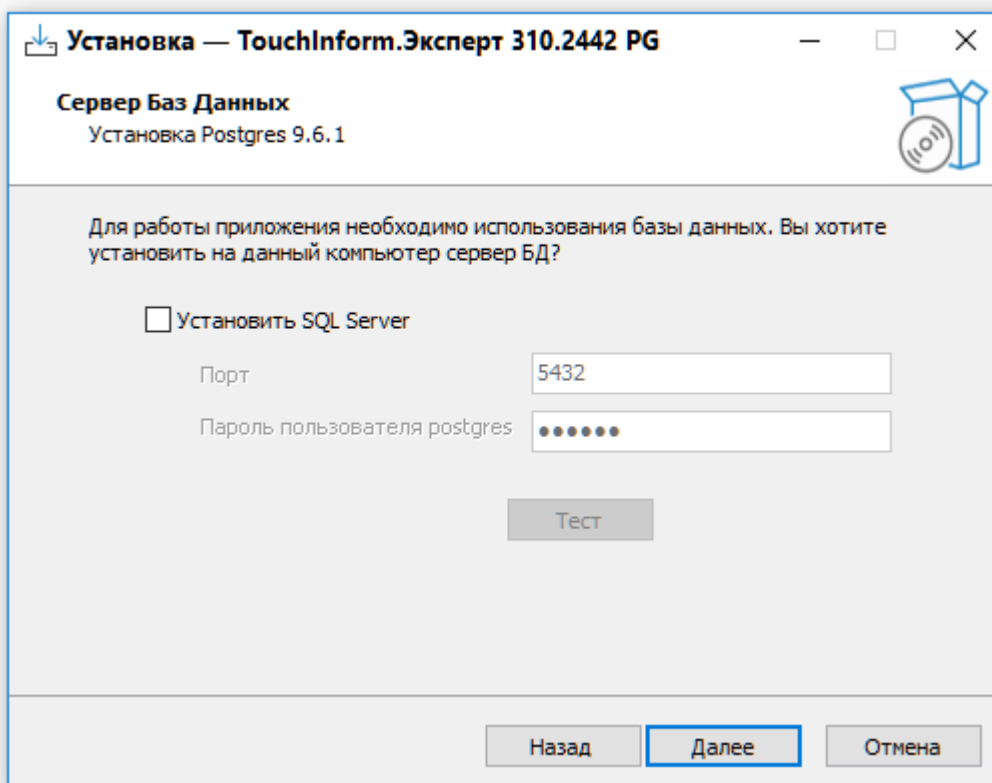
1. На первом этапе выборочной установки будет предложена установка **Сервера Баз Данных** на Локальном компьютере (PostgreSQL 9.6.1).

**! Внимание: Установить сервер БД на другой компьютер удаленно невозможно!**

Установку компонента можно пропустить, нажав кнопку **Далее**.

Для установки сервера баз данных выбираем опцию **Установить SQL Server** в соответствующем окошке. При этом поля: «**Порт**» (по умолчанию 5432) и «**Пароль пользователя postgres**» становятся активными.

При оставлении этих полей без изменений и нажатии на кнопку **Далее** программа займет порт 5432 после завершения диалога процесса установки. По умолчанию пароль на пользователя postgres: **touch@**

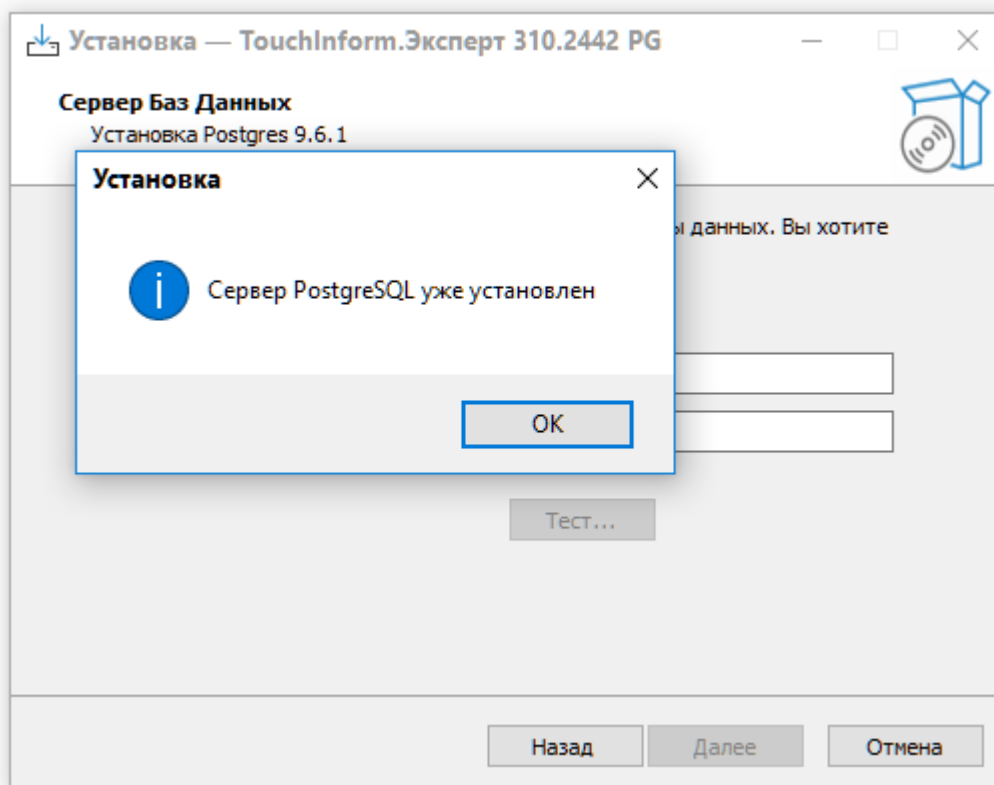


Установка ПО с БД PostgreSQL, рис. 9-10

Чтобы продолжить процесс установки, нужно нажать кнопку **Тест** для проверки наличия сервера PostgreSQL на данном компьютере.



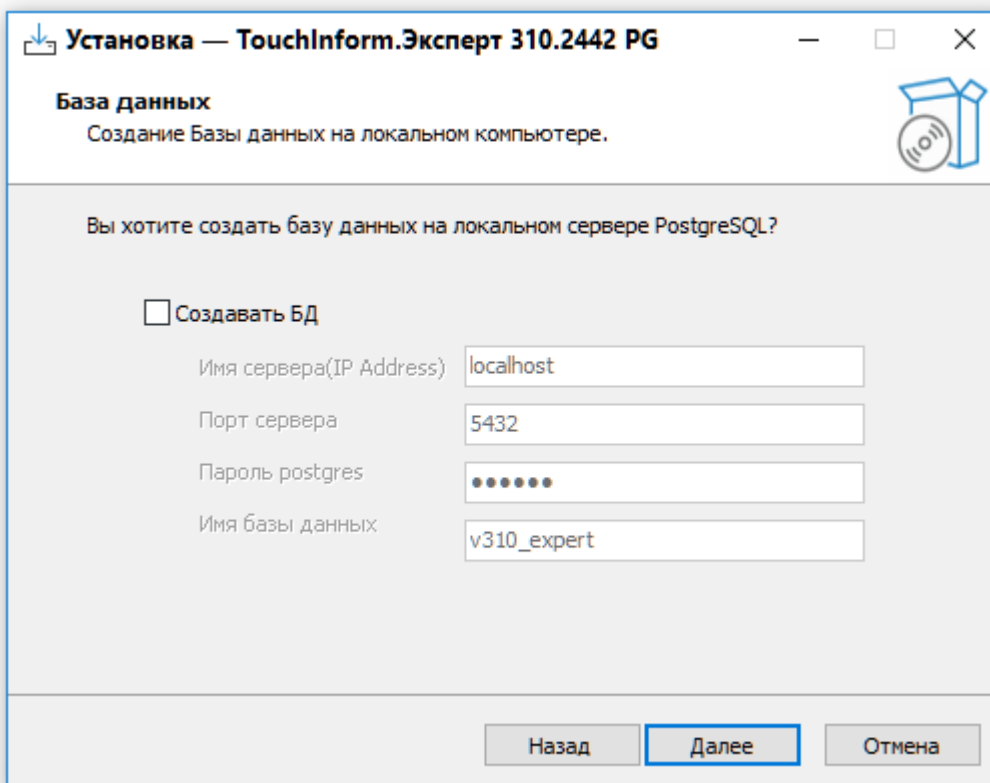
Если сервер уже установлен, появится окно с сообщением о том, что сервер уже установлен:



Установка ПО с БД PostgreSQL, рис. 11

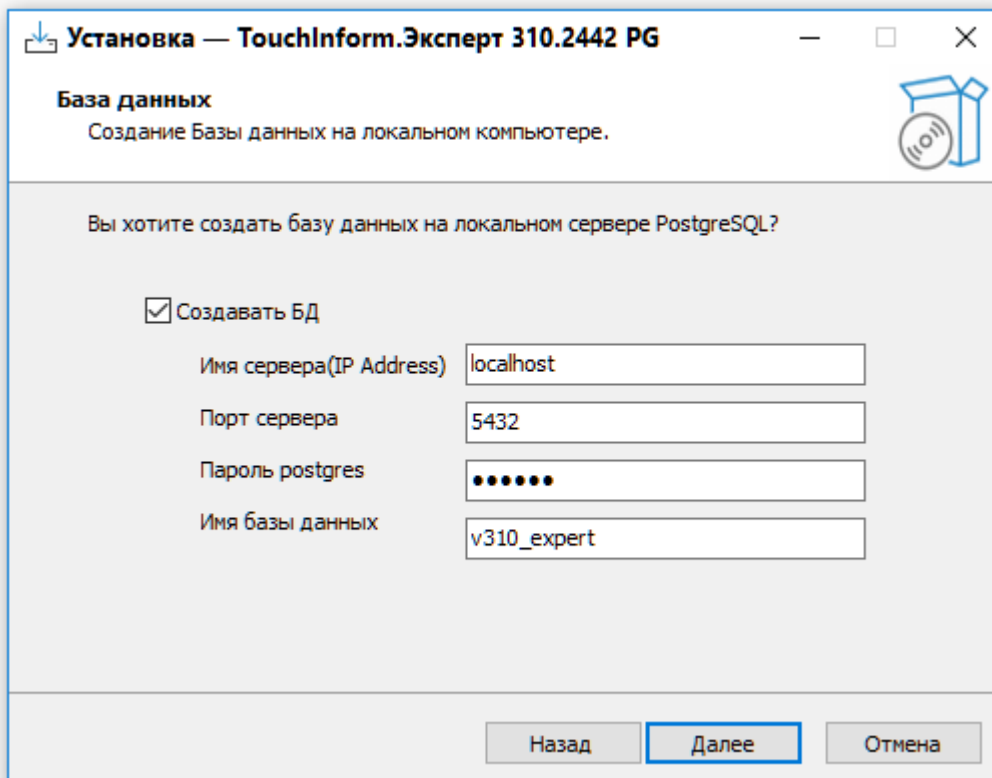
В этом случае, для продолжения процедуры установки следует отказаться от установки сервера и перейти на следующий шаг.

2. На втором этапе выборочной установки будет предложено **создание базы данных (БД)**. Создание БД можно пропустить, нажав кнопку **Далее**.



Установка ПО с БД PostgreSQL, рис. 12

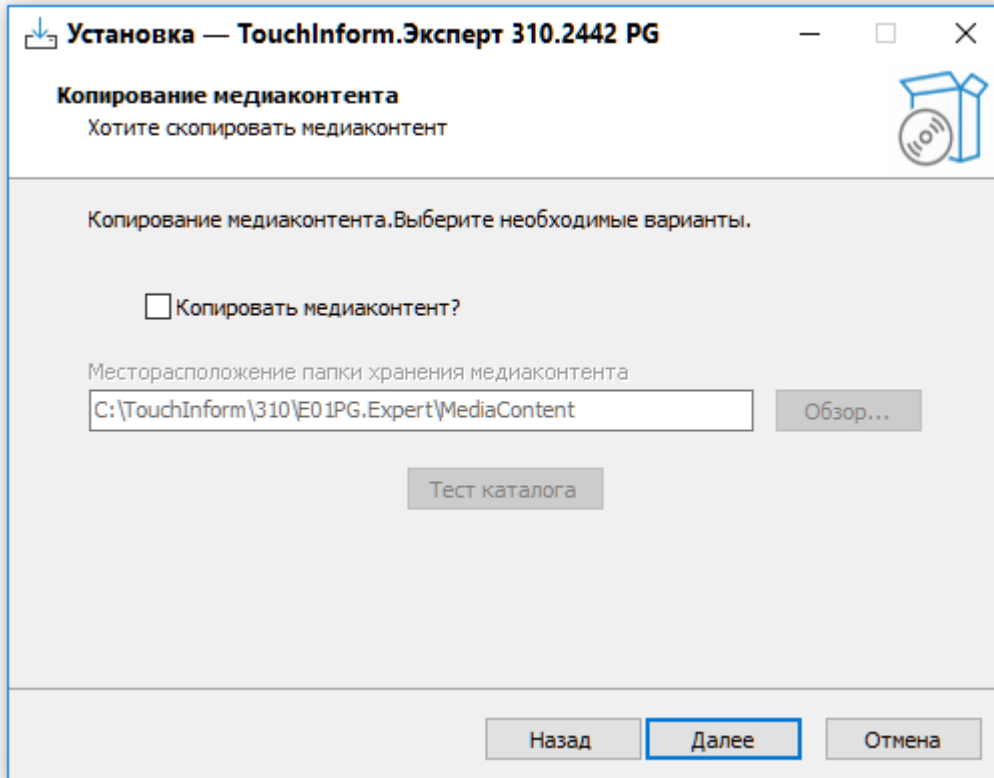
Для создания базы данных необходимо выбрать опцию **Создавать БД** и параметры БД активируются. По умолчанию программа установки предлагает создать базу с именем актуальной версии (напр., v310\_expert).



Установка ПО с БД PostgreSQL, рис. 12

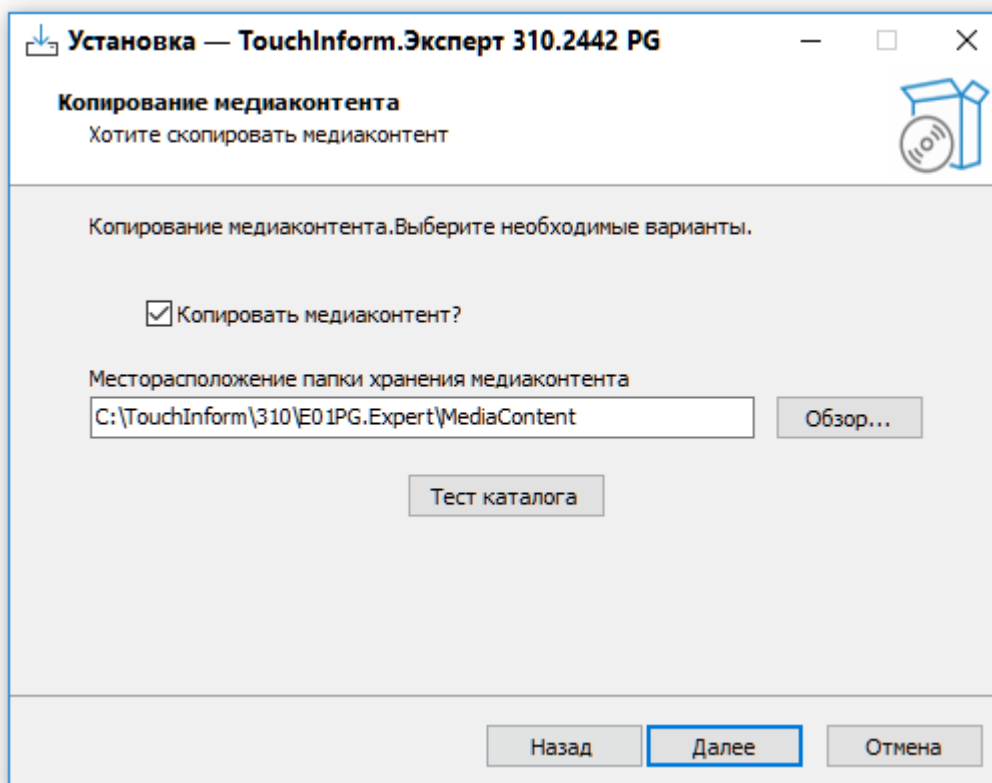
Для продолжения установки необходимо выбрать **Далее**.

3. На третьем этапе установки будет предложено создание папки с медиа контентом и копирование медиа контента в указанную папку. Создание папки и копирование медиа контента можно пропустить, нажав кнопку **Далее**.



Установка ПО с БД PostgreSQL, рис. 15

Для создания папки и копирования медиа контента в неё выбираем опцию **Копировать медиаконтент**. Поля станут активными.



Установка ПО с БД PostgreSQL, рис. 16

По умолчанию указан путь *C:\<Имя папки заданное в п.3>\MediaContent*.

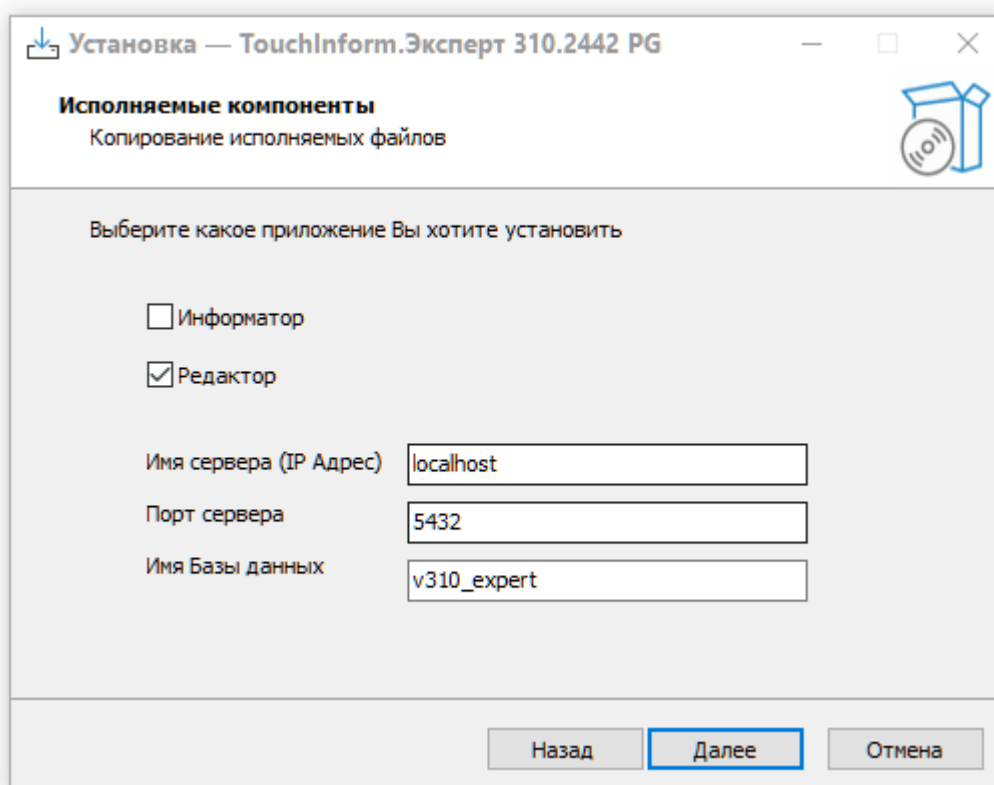
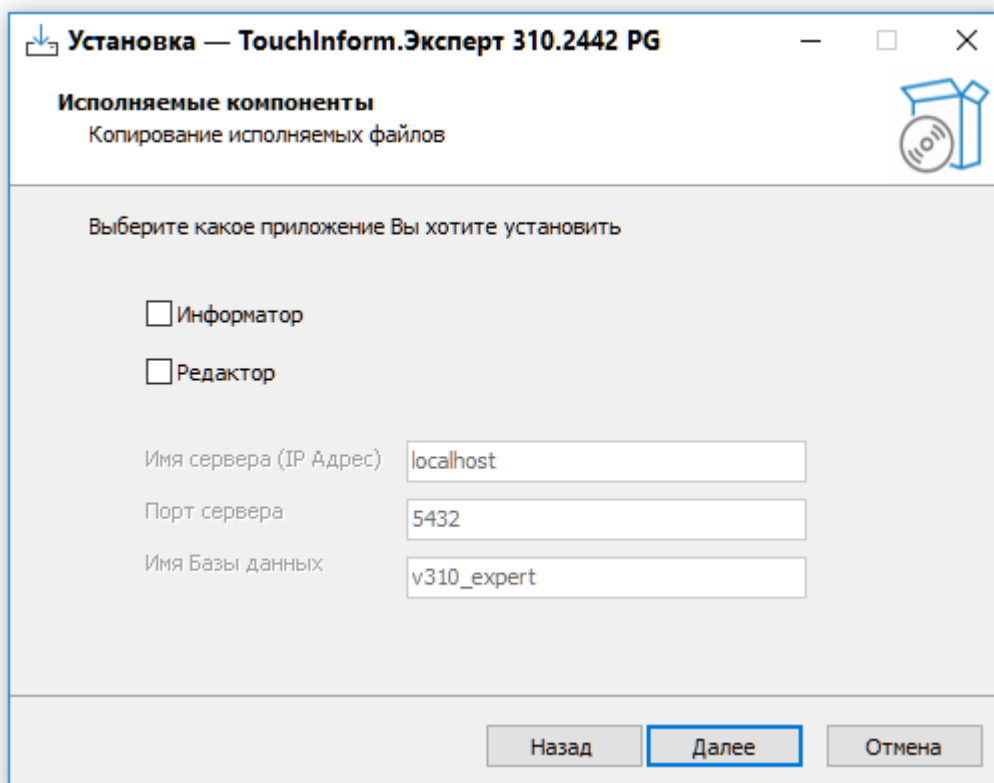
Можно задать любое другое расположение папки хранения медиа контента, включая доступные сетевые ресурсы, например: *D:\TouchInform\MediaFolder* или *\Server7\Work\MediaContent*. Для записи контента необходимо иметь соответствующие права на сетевой ресурс.

При нажатии на кнопку **Тест каталога** проверяется возможность создания указанной папки с учетом текущих прав доступа.

**! Внимание: Если указанная папка с медиа контентом существует, то она будет перезаписана и данные находящиеся в ней будут безвозвратно утеряны.**

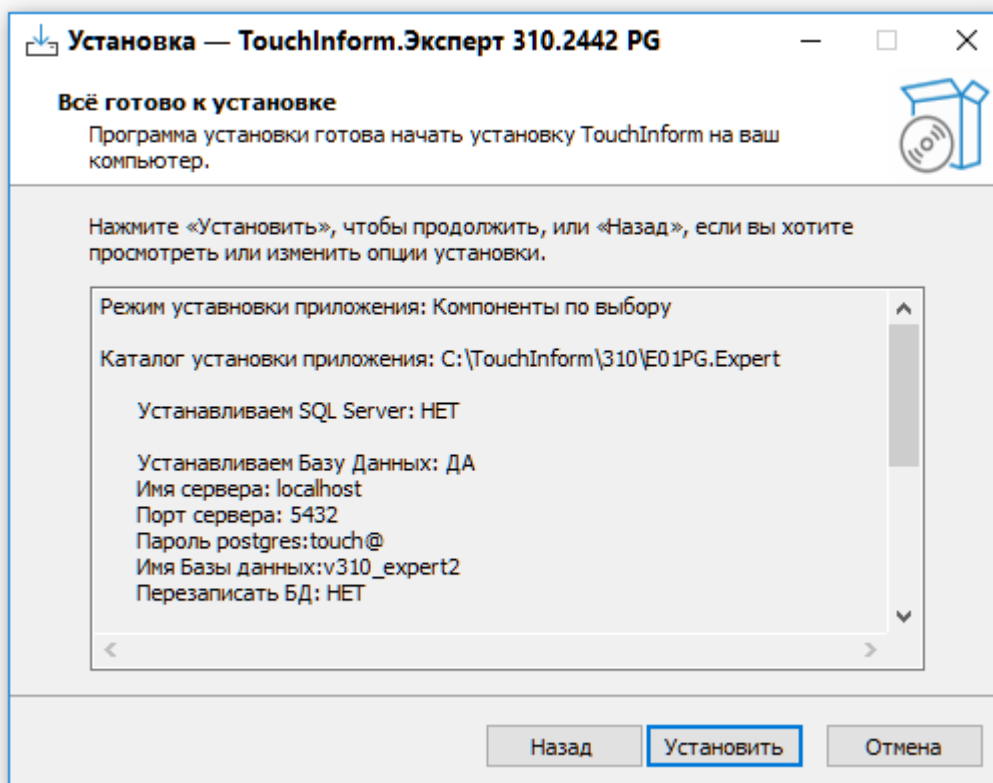
4. На четвёртом этапе установки будет предложено установить Исполняемые компоненты: **Информатор** (Плеер) и **Редактор** (Конструктор). Установку Информатора и/или Редактора можно пропустить.

Для установки Информатора и/или Редактора выбираем соответствующие опции. Все поля и кнопка **Далее** становятся активными. Проверяем параметры еще раз, нажимаем кнопку **Далее**.



Установка ПО с БД PostgreSQL, рис. 17-18

5. После нажатия кнопки **Далее** переходим в следующее окно, где будет выведен список всех компонент, которые были отмечены для установки в процессе диалога установки.



Установка ПО с БД PostgreSQL, рис. 20

Для продолжения нажимаем кнопку **Установить** и ожидаем окончания процесса установки.

**\*Примечание:** при необходимости скорректировать выбор устанавливаемых компонентов можно нажать кнопку **Назад** и вернуться в любое окно диалога процесса установки.

По окончании процесса установки нажмите кнопку **Завершить**.

## 2.3 Деинсталляция ПО

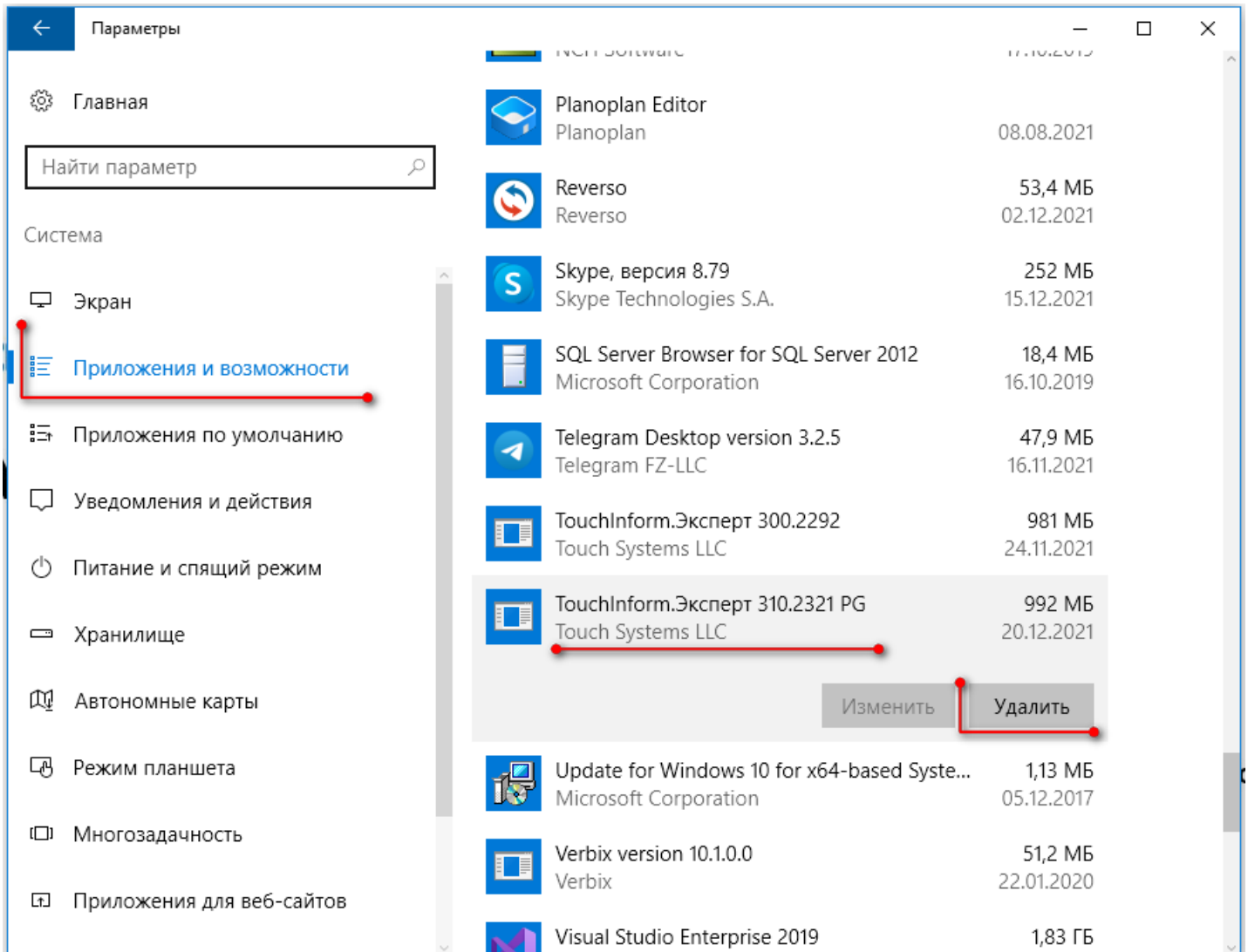
Полноценная деинсталляция ПО «ТачИнформ» возможна начиная с версии 2.8 и производится через Параметры Windows.

**! Внимание:** В процессе деинсталляции будут удалены все папки ПО "ТачИнформ", ВКЛЮЧАЯ папку Медиа-контента. Лицензионные ключи сохраняются.

**Во избежании потери контента, проектов и другой информации (например, конфигурации Редактора или Информатора) ОБЯЗАТЕЛЬНО делайте резервные копии проектов, копию папки Медиаконтента, сохраняйте нужные конфигурационные файлы и копируйте лицензионные ключи.**

## Пример процесса деинсталляции ПО ТачИнформ с БД PostgreSQL на Windows 10 x64:

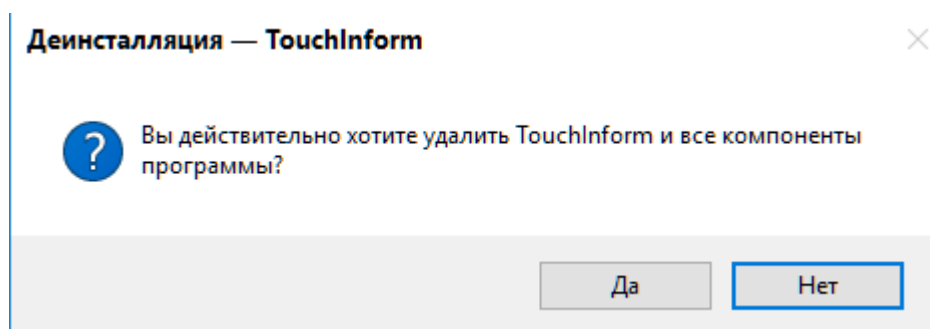
1. Необходимо открыть *Параметры > Система > Приложения и возможности*:

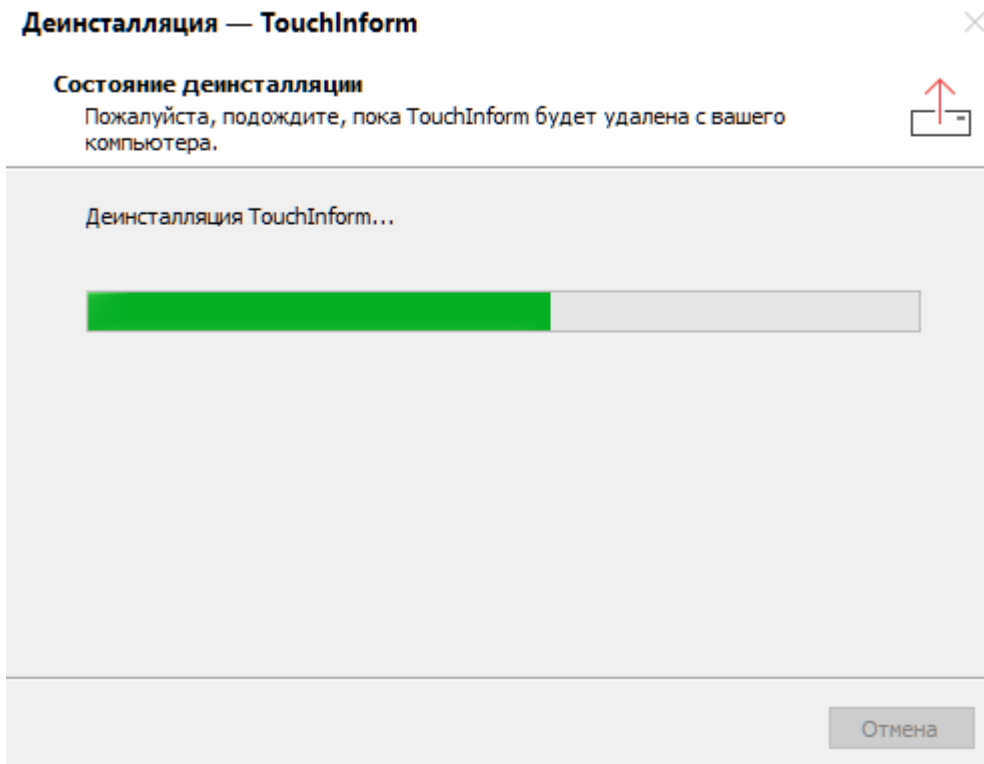


Деинсталляция, рис. 1

2. Найти нужную версию ПО и нажать **Удалить**. Система запросит подтверждение (*Это приложение и все его данные будут удалены*) - нужно снова выбрать **Удалить**.

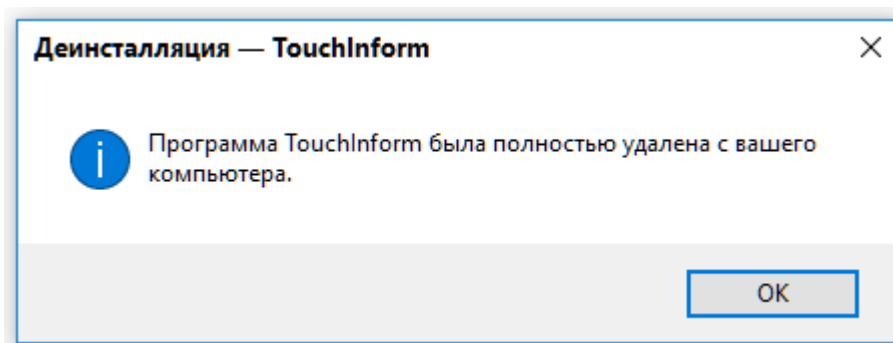
3. Далее сама программа деинсталляции «ТачИнформ» запросит еще одно подтверждение. Если вы хотите продолжить процесс деинсталляции необходимо выбрать **Да**:





Деинсталляция, рис. 2-3

4. По завершении процесса появится соответствующее окно:



Деинсталляция, рис. 4

## 2.4 Структура каталогов приложения

По умолчанию программа располагается в каталоге *C:\TouchInform*. В процессе инсталляции его можно изменить.

В каталоге Информатора *C:\TouchInform\TSRuntime* находятся исполняемый файл Информатора **TSRuntime.exe**, файл настроек **TSRuntime.exe.config**, программа генерации файла запроса лицензии **TSKeyAssist.exe** и служебные файлы.

В каталоге Редактора *C:\TouchInform\TSEditorEx* находятся исполняемый файл редактора **TSEditorEx.exe**, файл настроек **TSEditorEx.exe.config** и служебные файлы.

В каталоге MediaContent находится структура папок, предназначенных для хранения используемого в приложении контента. В указанное хранилище Редактор копируют все файлы, которые в дальнейшем использует для отображения Информатор.



**! Внимание: Прямое редактирование файлов внутри этого каталога крайне не желательно и может привести к ошибкам в отображении контента.**

Если Вы редактируете проект с помощью Редактора, установленного на информационном киоске, необходимо открыть корпус киоска с помощью ключей, входящих в комплект, подключить клавиатуру к порту USB и закрыть приложение Информатора, используя комбинацию клавиш **Alt+F4**. После этого необходимо нажать **Ctrl+Alt+Del** и запустить «Диспетчер задач».

Затем необходимо открыть Редактор и произвести редактирование проекта. После завершения редактирования необходимо либо перезагрузить киоск, либо закрыть Редактор и запустить Информатор.

## 2.5 Настройка автозапуска приложения

Для защиты операционной системы киоска от нештатного воздействия пользователей нужно настроить автоматический старт приложения при запуске киоска.

Для этого необходимо в ветке реестра

[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]

изменить параметр "*Shell*" на значение

*C:\TouchInform\TSRuntime\TSRuntime.exe*

(здесь и далее - учитывайте каталог, в который Вы устанавливали приложение).

Это можно сделать или вручную или с помощью добавления ветки реестра, расположенной в папке Редактора.

Файл **StartRuntime.reg** изменяет стандартную загрузку на загрузку Информатора, **StartDesktop.reg** восстанавливает стандартные настройки.

**Для восстановления настроек при загруженном Информаторе необходимо:**

1. подключить клавиатуру,
2. закрыть приложение Информатора нажатием комбинации клавиш **Alt+F4**,
3. далее нажать комбинацию клавиш **Ctrl+Alt+Del**
4. выбрать в меню пункт «Запустить диспетчер задач».
5. В диспетчере задач выбрать пункт меню *Файл > Новая задача (Выполнить)*.
6. В развернутом окне в поле «Открыть» набрать "*explorer*" и нажать кнопку **ОК**. На экране откроется окно проводника.
7. Далее перейти в папку *C:\TouchInform\TSEditorEx* и запустить файл **StartDesktop.reg**. Система несколько раз задаст вопросы, на которые нужно ответить «Да».

8. После добавления параметра в реестр необходимо перезагрузить компьютер. Он загрузится в обычном режиме.

Для защиты киоска после проведения операций с ним необходимо в папке **C:\TouchInform\TSEditorEx** запустить файл **StartRuntime.reg** и перезагрузить компьютер.

## 2.6 Настройка параметров приложений

### Параметры Информатора

Указываются в файле настроек **TSEditor.exe.config**, расположенном в каталоге Информатора.

- **Строки подключения к серверу БД.** В них указываются адрес сервера, порт, имя БД, имя и пароль для подключения к выбранной БД. Для Информатора необходимы права на чтение всех объектов БД контента.

**! ВАЖНО: Редактирование параметров строки подключения без навыков администрирования может привести к неработоспособности приложения.**

- **Тип сервера.** Здесь указывается тип сервера базы данных.

**! Использоваться будет всегда первый тип по порядку.**

- Параметр «**HideCursor**» может принимать значения *“True”* и *“False”*. Позволяет скрывать/показывать (соответственно) курсор в Информаторе.
- Параметр «**KioskID**» может принимать текстовые значения (набор букв, цифр, знак "минус" или подчеркивание). Позволяет идентифицировать киоск в модулях *“Главное меню”* и *“Карта”*.
- Параметр «**LangUI**» - задает язык интерфейса Редактора при первом запуске после инсталляции, далее язык изменяется через Локализацию.
- Параметр «**LangsKeyboard**» - перечень доступных клавиатур и их очередность отображения. При пустом списке клавиатура в Информаторе отображаться не будет.
- Параметр «**ThemesUI**» - тема по умолчанию. Используется если не задана в Редакторе и лицензионном файле.
- Параметр «**Devices**» описывает соответствие физических портов именам, используемым в проекте.
- Параметр «**PrinterName**» - проверка имени принтера при печати в браузере, если принтер по-умолчанию не соответствует данному параметру печать будет игнорирована. Если параметр не указан, печать будет производиться на принтер по умолчанию. Более подробное описание в разделе «*Браузер*».

```
<!-- Подключение к БД -->
```

```
<connectionStrings>
```

```
<!-- Строка подключения к MSSQL -->
```

```
<addname="SqlCon1" connectionString="Data Source=(local)
\TOUCHINFORM;Initial Catalog=TOUCHINFORM;Persist Security
Info=False;MultipleActiveResultSets=true;User
ID=usr_rtm;Password=p@ssword" providerName="System.Data.SqlClient"/>
<!-- Строка подключения к PostgreSQL -->
<addname="NpgSqlCon1"
connectionString="Host=localhost;Port=5432;Database=v250;Username=usr_r
tm;Password=p@ssword" providerName="System.Data.SqlClient"/>
</connectionStrings>
<applicationSettings>
<TSRuntime.Properties.Settings>
<!-- Тип SQL сервера -->
<setting name="SQLServers" serializeAs="Xml">
<value>
<ArrayOfString xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<string>PostgreSQL</string>
<string>MSSQL</string>
</ArrayOfString>
</value>
</setting>
<!-- Значение KioskID -->
<setting name="KioskID" serializeAs="String">
<value>1</value>
</setting>
<!-- Скрытие курсора -->
<setting name="HideCursor" serializeAs="String">
<value>False</value>
</setting>
<!-- Язык интерфейса RT-->
<setting name="LangUI" serializeAs="String">
<value>en</value>
</setting>
<!-- Раскладки клавиатуры-->
<setting name="LangsKeyboard" serializeAs="Xml">
<value>
ArrayOfString xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<string>ru</string>
<string>en</string>
<string>uk</string>
<string>kk</string>
</ArrayOfString>
</value>
</setting>
<!-- Темы -->
```

```
<setting name="ThemesUI" serializeAs="Xml">
  <value>
    <ArrayOfString xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <string>ThemeSchool</string>
      <string>ThemeDou</string>
      <string>ThemeBusiness</string>
      <string>ThemeMedicine</string>
      <string>ThemeGosUslugi</string>
      <string>ThemeGos</string>
    </ArrayOfString>
  </value>
</setting>
```

#### <!-- Оборудование Порты-->

```
<setting name="Devices" serializeAs="Xml">
  <value>
    <ArrayOfString xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <string>COM;CardReader01;COM2;9600</string>
      <string>HID;QuantumIS3480;VID_0C2E;PID_0200</string>
    </ArrayOfString>
  </value>
</setting>
```

#### <!-- Оборудование Принтер-->

```
<setting name="PrinterName" serializeAs="String">
  <value/>
</setting>
```

#### <!-- Лицензирование-->

```
<setting name="LicenseDetectStrategy" serializeAs="String">
  <value>0</value>
</setting>
<setting name="LicenseFile" serializeAs="String">
  <value/>
</setting>
```

#### <!-- Логирование-->

```
<setting name="LogStorageDays" serializeAs="String">
  <value>60</value>
</setting>
<setting name="LogFileName" serializeAs="String">
  <value>TSRuntime.log.xml</value>
</setting>
<setting name="LogEnabled" serializeAs="String">
  <value>True</value>
</setting>
<setting name="LoadTracing" serializeAs="String">
  <value>False</value>
</setting>
```

```
<!-- Импорт с USB-->
<setting name="ImportFromUsb" serializeAs="String">
  <value>True</value>
</setting>

<!-- Импорт по сети -->
<setting name="ImportMode" serializeAs="String">
  <value>0</value>
</setting>
<setting name="ImportProtocol" serializeAs="String">
  <value>1</value>
</setting>
<setting name="ImportAddress" serializeAs="String">
  <value>D:\Temp\1</value>
</setting>
<setting name="ImportInterval" serializeAs="String">
  <value>60</value>
</setting>
<setting name="ImportTime" serializeAs="String">
  <value>00:00:00</value>
</setting>

<!-- Импорт авторизация-->
<setting name="ImportIsAuth" serializeAs="String">
  <value>False</value>
</setting>
<setting name="ImportAuthUser" serializeAs="String">
  <value/>
</setting>
<setting name="ImportAuthPassword" serializeAs="String">
  <value/>
</setting>
<setting name="ImportIsUseSSL" serializeAs="String">
  <value>False</value>
</setting>

<!-- Импорт прокси-->
<setting name="IsUseProxy" serializeAs="String">
  <value>False</value>
</setting>
<setting name="IsAutodetectProxy" serializeAs="String">
  <value>False</value>
</setting>
<setting name="ProxyAddress" serializeAs="String">
  <value/>
</setting>
<setting name="ProxyPort" serializeAs="String">
  <value>0</value>
</setting>
<setting name="ProxyUser" serializeAs="String">
```

```

<value/>
</setting>
<setting name="ProxyPassword" serializeAs="String">
<value/>
</setting>

```

**<!-- Конец параметров-->**

## Параметры Редактора

Указываются в файле настроек *TSEditorEx.exe.config*, расположенном в каталоге Редактора.

- **Тип сервера.** В них указывается тип сервера базы данных.

**! Использоваться будет всегда первый тип по порядку.**

- **Строки подключения к серверу БД.** В них указываются адрес сервера, порт, имя БД, имя и пароль для подключения к выбранной БД. Для Редактора необходимы права на изменение всех объектов БД контента, а также права на создание и восстановление резервных копий БД.

**! ВАЖНО: Редактирование параметров строки подключения без навыков администрирования может привести к неработоспособности приложения.**

**<!-- Настройки Редактора -->**

```

<applicationSettings>
<TSEditorEx.Properties.Settings>
<setting name="IsAuthSystemEnabled" serializeAs="String">
<value>False</value>
</setting>
<setting name="SQLServers" serializeAs="Xml">
<value>
<ArrayOfString xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<string>PostgreSQL</string>
<string>MSSQL</string>
</ArrayOfString>
</value>
</setting>
</TSEditorEx.Properties.Settings>
</applicationSettings>

```

**<!-- Подключение к БД --\*\*>**

```

<connectionStrings>
<add name="SqlCon1" connectionString="Data Source=(local)
\touchinform;Initial Catalog=touchinform;Integrated
Security=False;Persist Security Info=False;User
ID=usr_edt;Password=p@ssword;MultipleActiveResultSets=True;Connect
Timeout=60" providerName="System.Data.SqlClient"/>

```

```
<add name="NpgSqlCon1"  
connectionString="Host=localhost;Port=5432;Database=v250;Username=usr_e  
dt;Password=p@ssword" providerName="System.Data.SqlClient"/>  
</connectionStrings>  
  
<!-- Конец параметров-->
```