

**СМАРТ-Групп**

---

**Табло курсов валют**

версия 1.0.0

**Руководство**

**по инсталляции и настройке**

---

## Оглавление

Оглавление .....	2
1 Введение .....	3
1.1 Аннотация .....	3
1.2 Список используемых сокращений .....	3
1.3 Список терминов и определений .....	3
1.4 Назначение ПО .....	3
2 Установка ПО.....	4
3 Запуск панели управления .....	14
4 Создание пользователя «Системный администратор» .....	15
5 Сеанс работы с системой .....	16
5.1 Начало сеанса .....	16
5.2 Завершение сеанса .....	16
6 Главное окно.....	17
6.1 Меню навигации .....	17
6.2 Панель информации и настроек .....	18
6.3 Рабочий стол.....	18

# 1 Введение

## 1.1 Аннотация

Данная инструкция описывает порядок установки и запуска серверного ПО системы «Табло курсов валют».

**Внимание!** Настоящее руководство распространяется исключительно на программное обеспечение и не заменяет учебную, справочную литературу, руководства от производителя операционной системы и прочие источники информации, освещающие работу с графическим пользовательским интерфейсом операционной системы.

## 1.2 Список используемых сокращений

Сокращение	Описание
БД	База данных.
ОС	Операционная система.
ПК	Персональный компьютер.
ПО	Программное обеспечение.
СП	Структурное подразделение.
ТКВ	Табло курсов валют.

## 1.3 Список терминов и определений

Термин	Описание
Структурное подразделение.	Дополнительный офис, операционный отдел или управление филиала заказчика и его отделений, осуществляющее на установленной территории обслуживание некоторый перечень услуг.

## 1.4 Назначение ПО

Электронные табло курсов валют применяются в СП банков и финансово-кредитных учреждений для отображения текущего курса обмена валют.

ПО системы «ТКВ» предназначено для администрирования отображения курсов валют.

**Внимание!** Программа должна эксплуатироваться в профильных подразделениях на объектах заказчика. Конечными пользователями программы должны являться сотрудники профильных подразделений объектов заказчика.

## 2 Инсталляция ПО

**Внимание!** Перед началом инсталляции убедитесь, что на компьютере не установлено следующее ПО:

- *SQL Server Native Client.*
- *SQL Server Express LocalDB.*
- *Microsoft SQL Server.*

1) Запустите на исполнение файл **TKVServer Setup** – щелкните по ярлыку файла (*Рис. 1*).

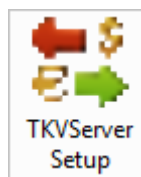


Рис. 1

2) В открывшемся окне мастера установки ПО:

- а) На первом этапе (*Рис. 2*) выберите папку, в которую будет установлено серверное ПО ТКВ (по умолчанию устанавливается в **C:\Program Files (x86)\SmartGroup\TKVServer**), и нажмите кнопку **Далее**.

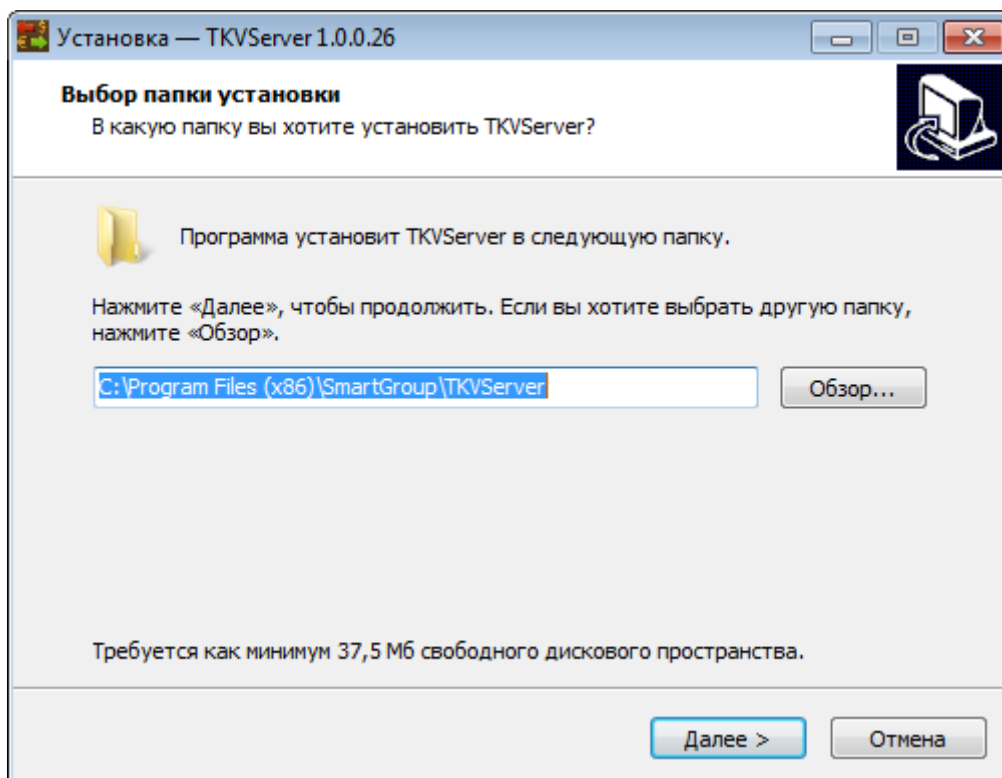


Рис. 2

- б) На следующем этапе (*Рис. 3*) в окне с сообщением о готовности программы к установке проверьте параметры установки и, если они корректны, нажмите кнопку **Установить**.

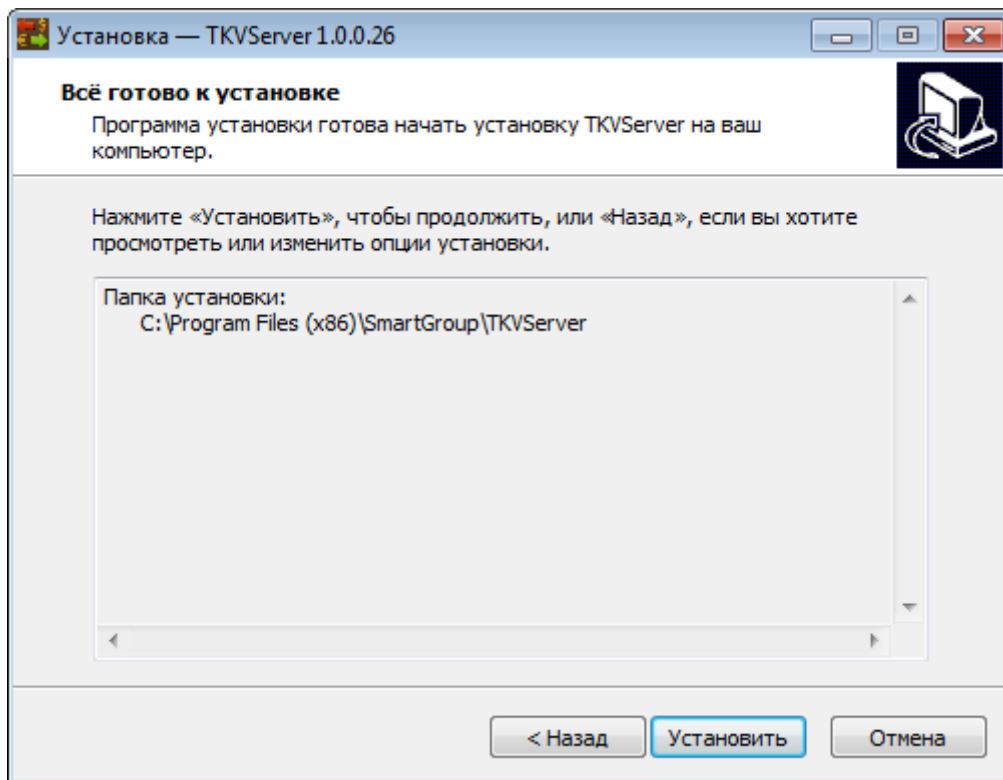


Рис. 3

- в) На следующем этапе (*Рис. 4*) по представленному в окне индикатору вы сможете проследить ход процесса установки. Дождитесь завершения процесса.

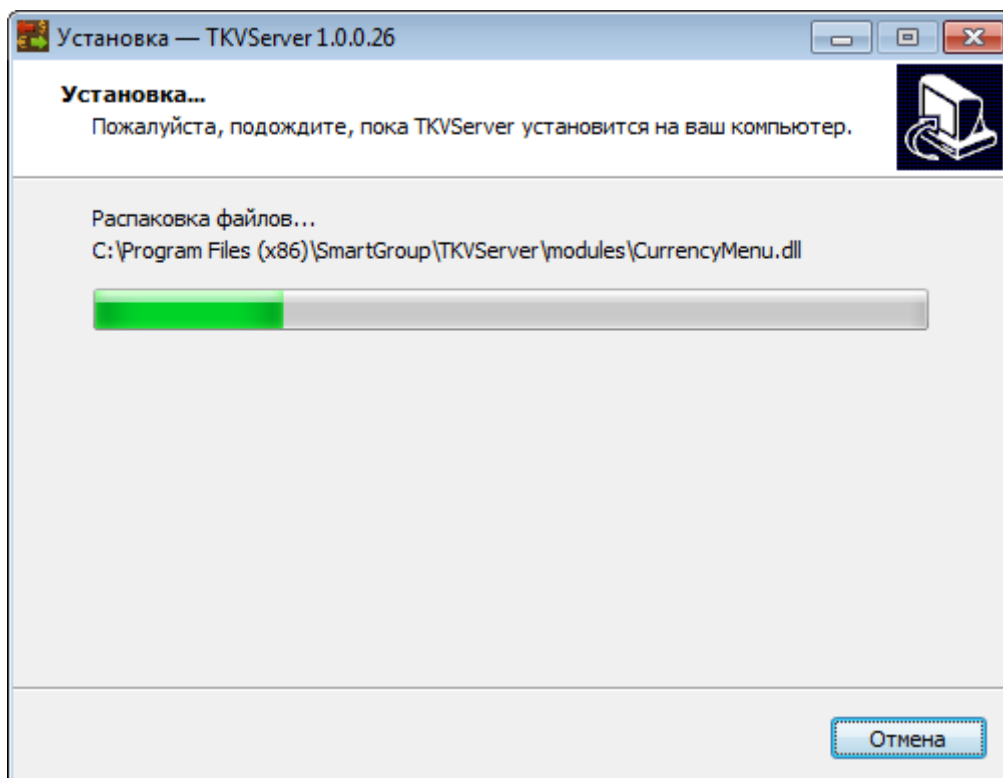


Рис. 4

- г) В автоматически открывшемся окне мастера установки **SQL Server 2012 Native Client** следуйте указаниям по инсталляции соответствующего ПО (Рис. 5, Рис. 6, Рис. 7, Рис. 8, Рис. 9). По завершении инсталляции нажмите кнопку **Готово** (Рис. 10).

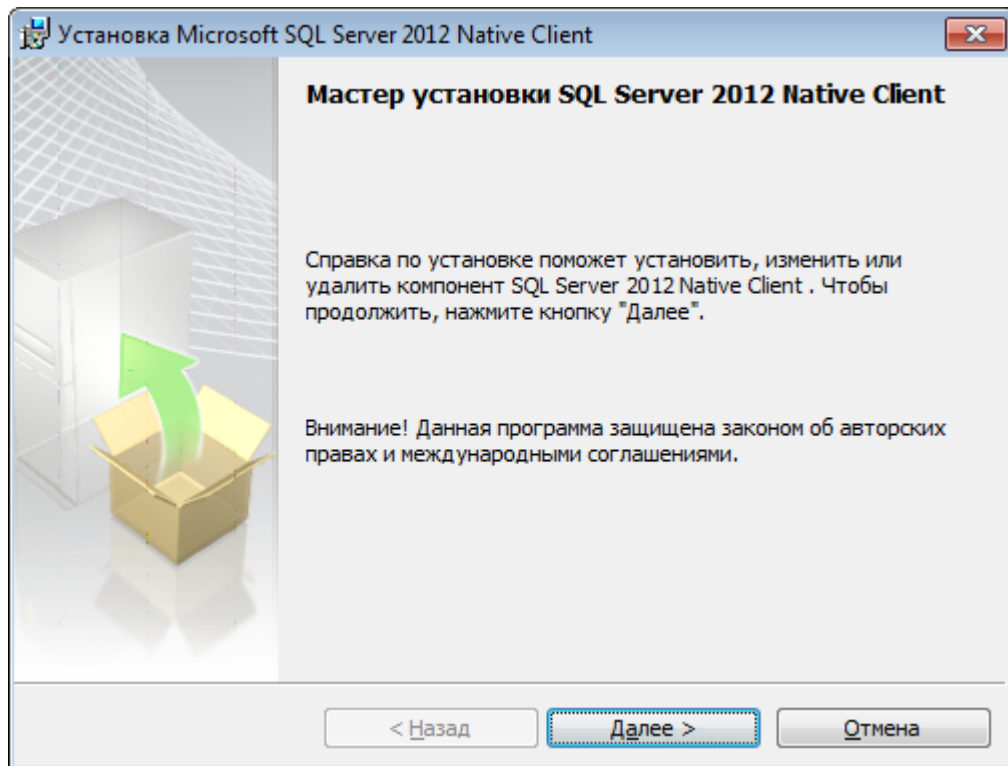


Рис. 5

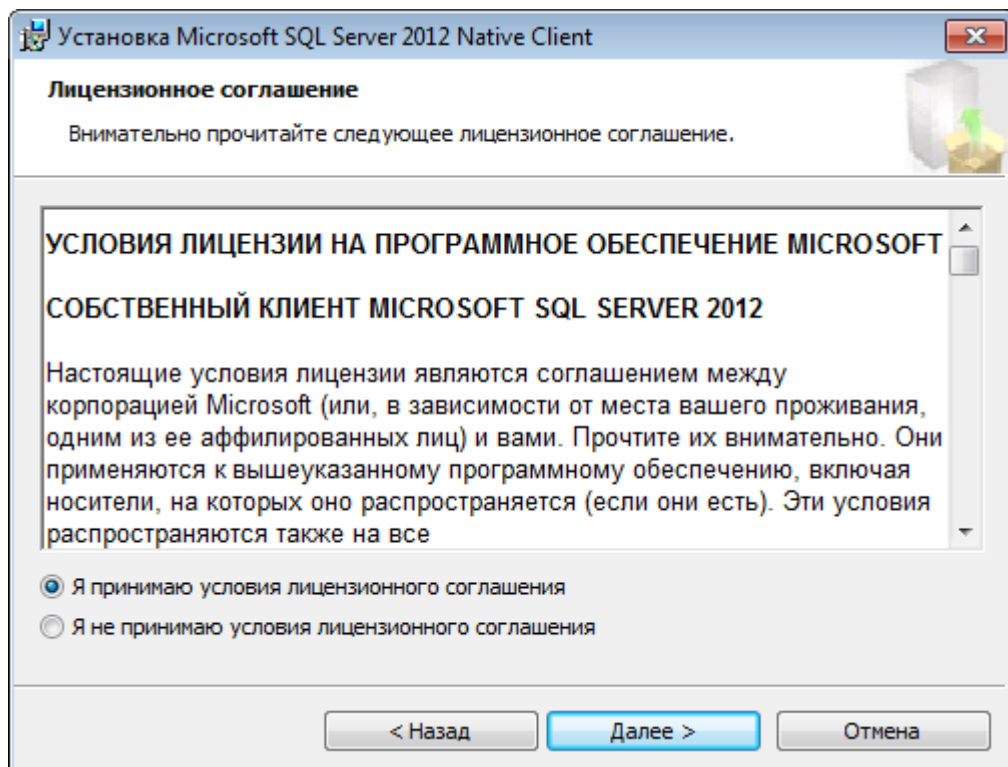


Рис. 6

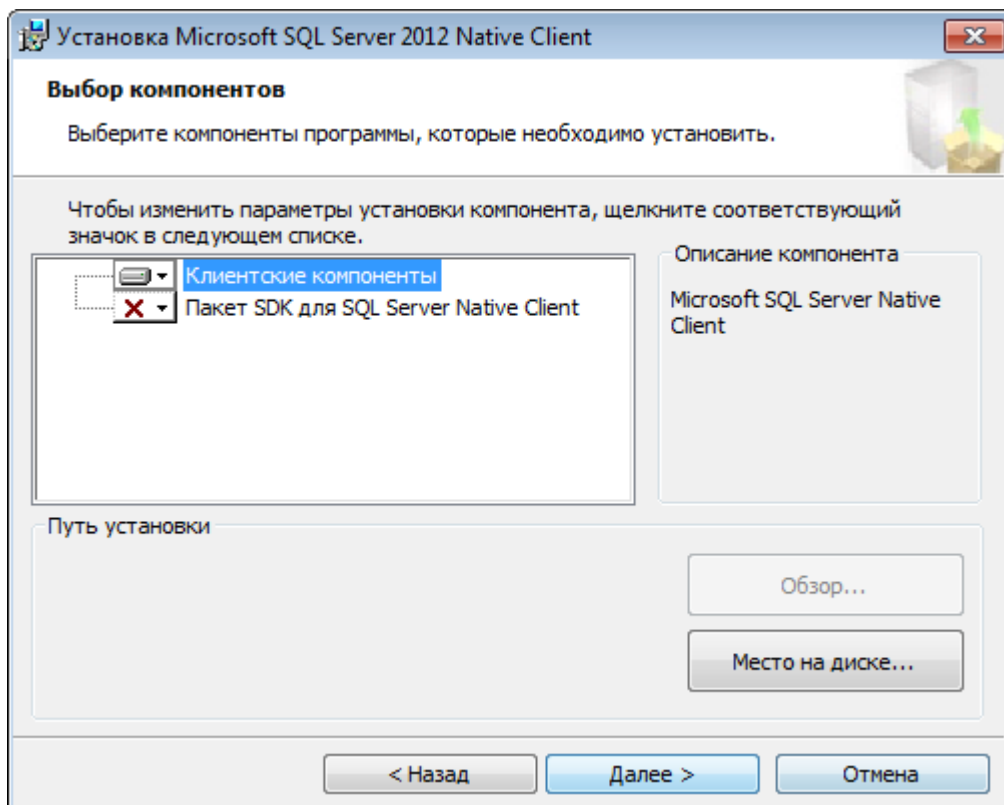


Рис. 7

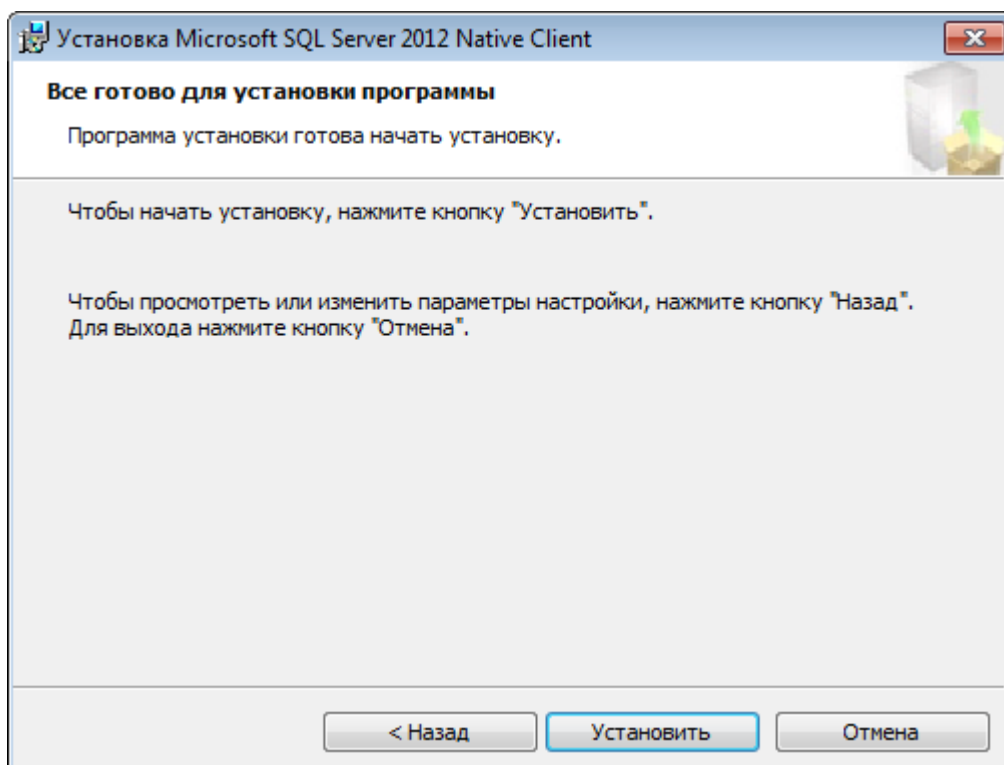


Рис. 8

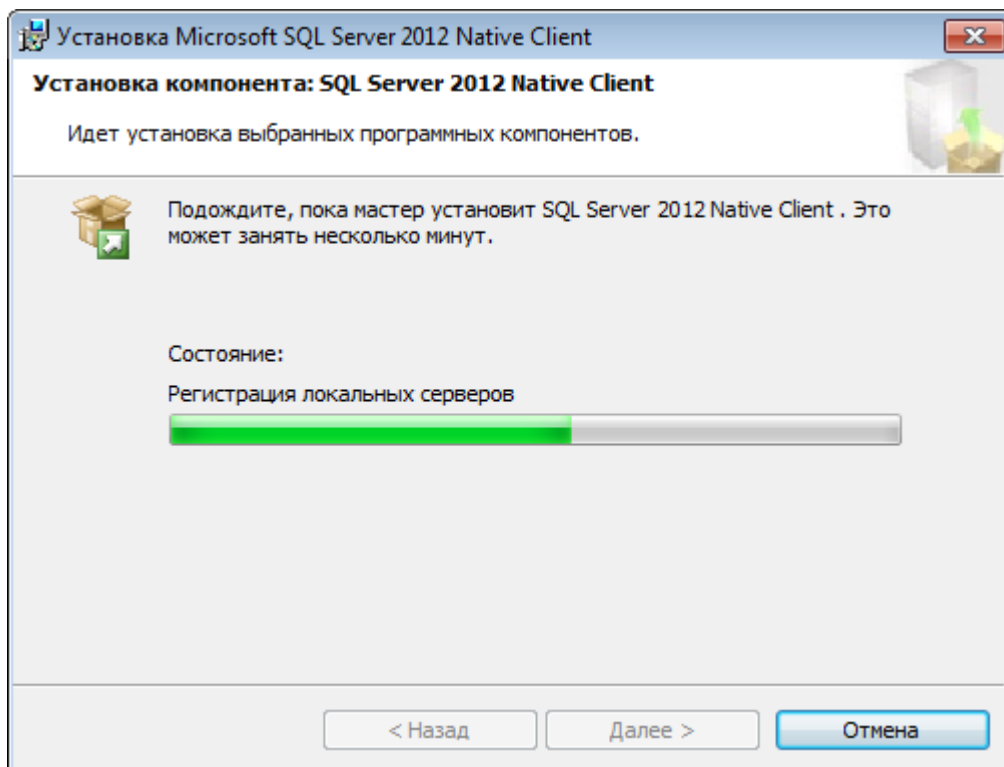


Рис. 9

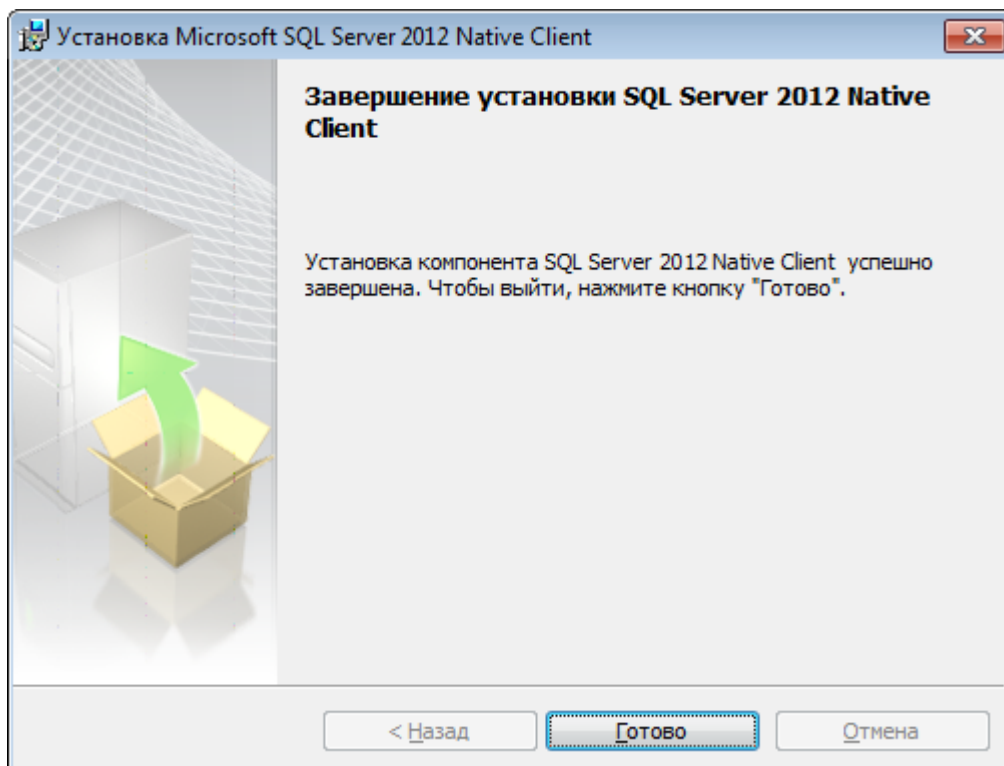


Рис. 10

- д) В автоматически открывшемся окне мастера установки **SQL Server 2014 Express LocalDB** следуйте указаниям по установке соответствующего ПО (Рис. 11, Рис. 12, Рис. 13, Рис. 14). По завершении установки нажмите кнопку **Готово** (Рис. 15).

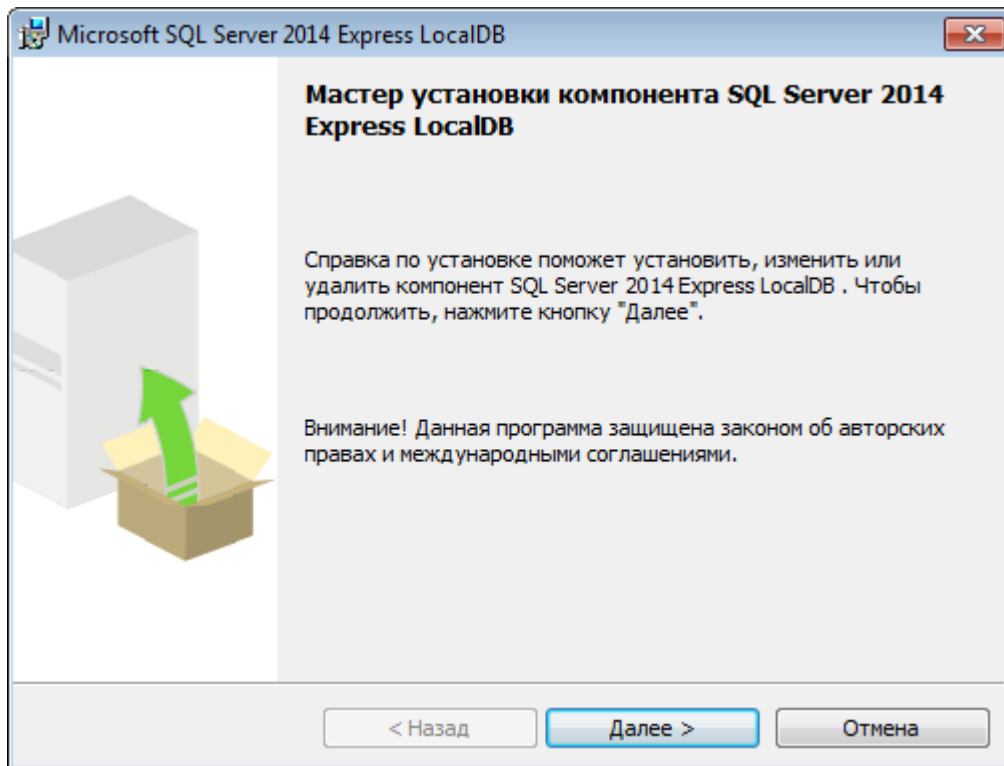


Рис. 11

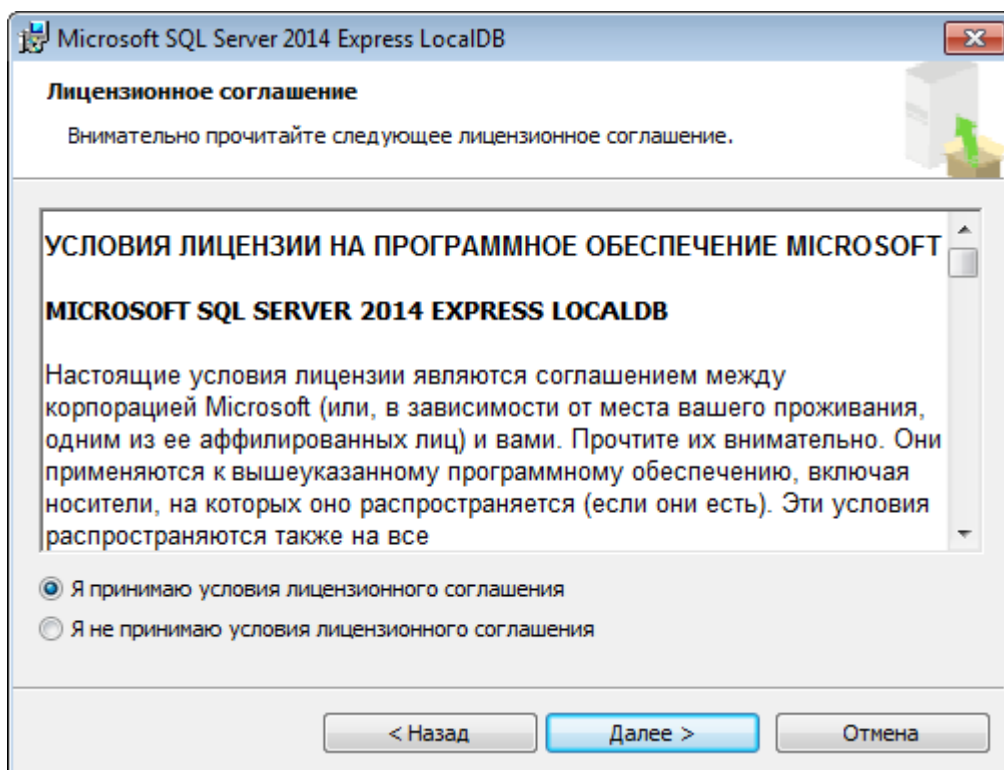


Рис. 12

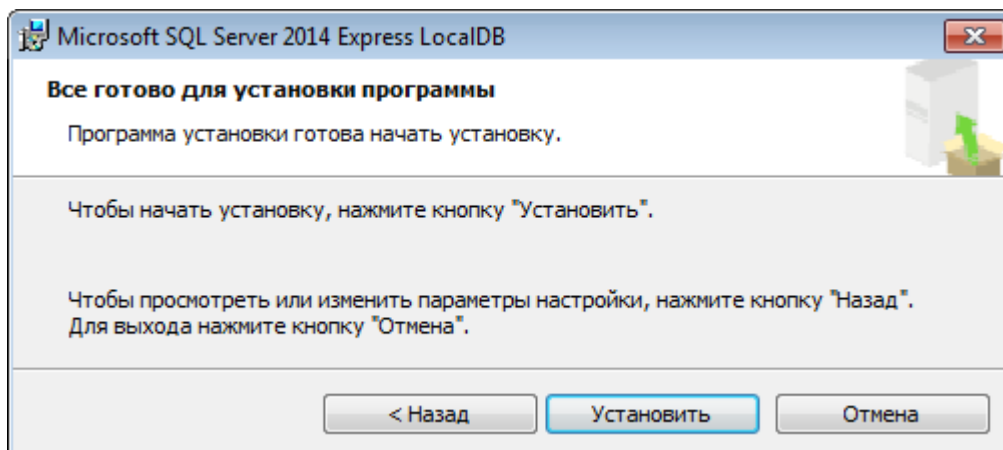


Рис. 13

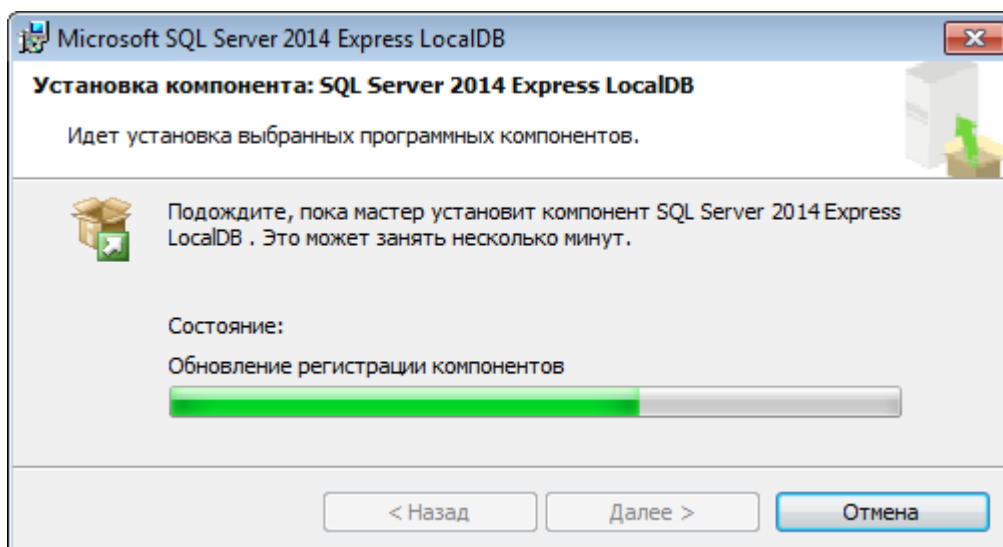


Рис. 14

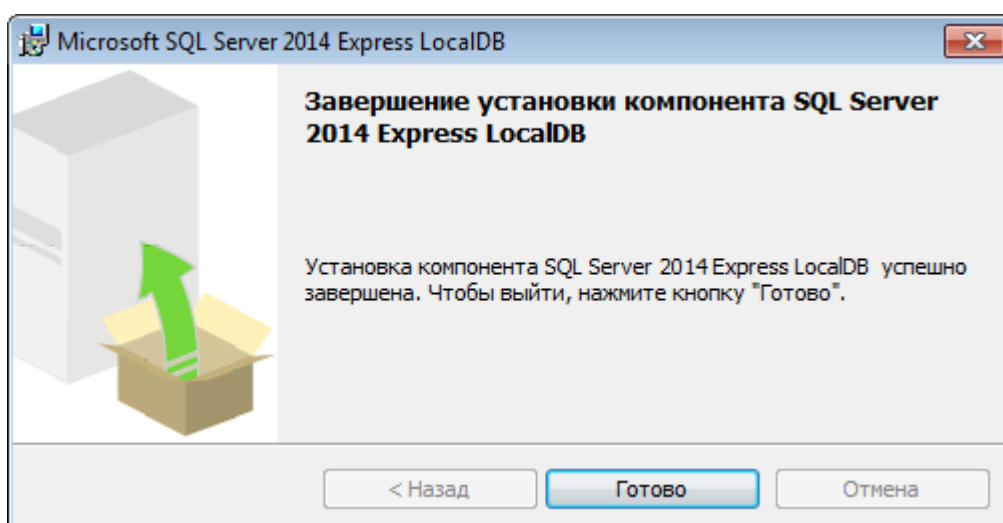


Рис. 15

- е) В автоматически открывшемся окне мастера установки **Microsoft SQL Server 2012** следуйте указаниям по установке соответствующего ПО (Рис. 16, Рис. 17, Рис. 18, Рис. 19). По завершении установки нажмите кнопку **Готово** (Рис. 20).

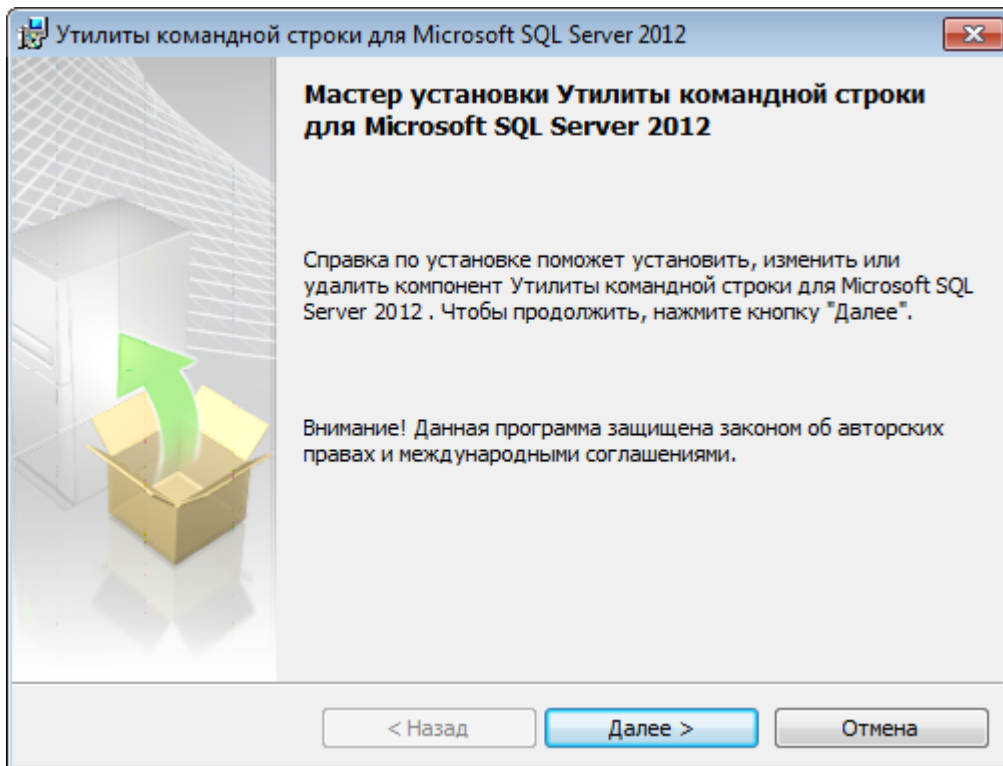


Рис. 16

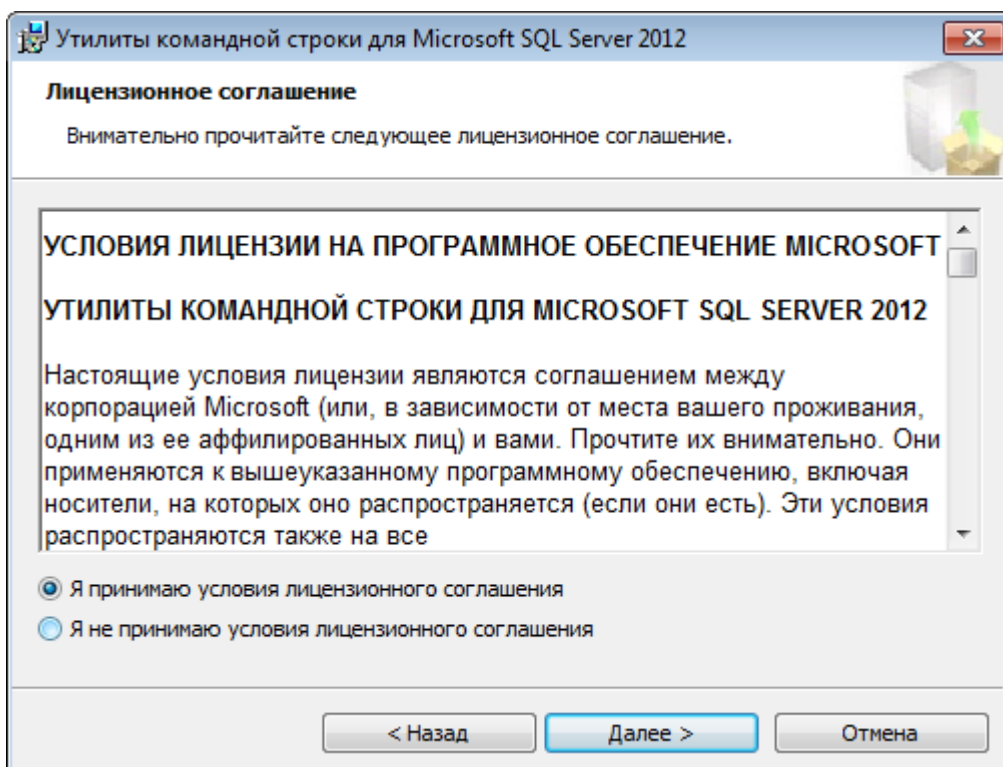


Рис. 17

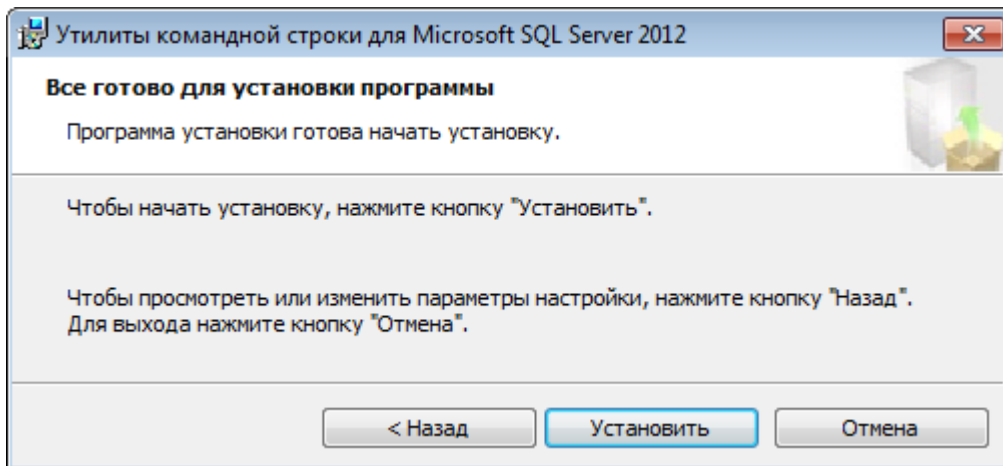


Рис. 18

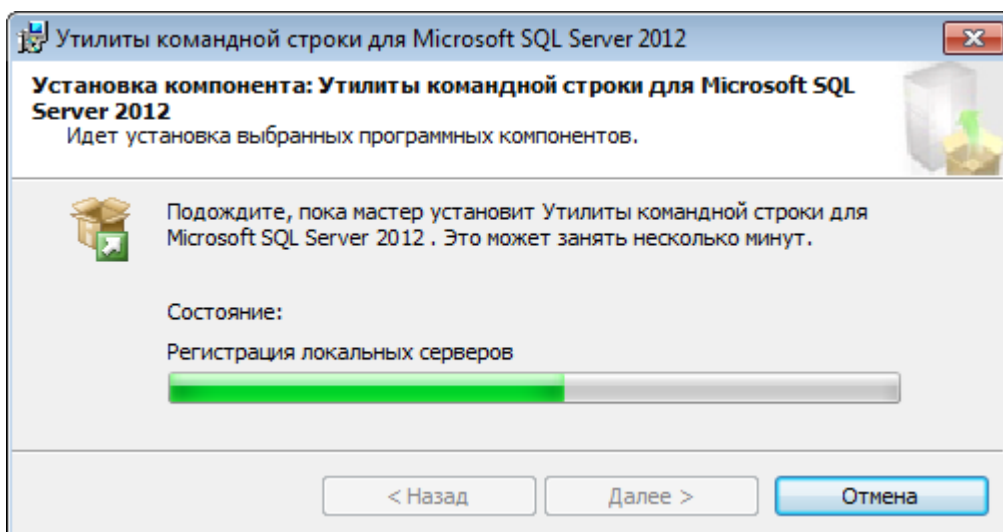


Рис. 19

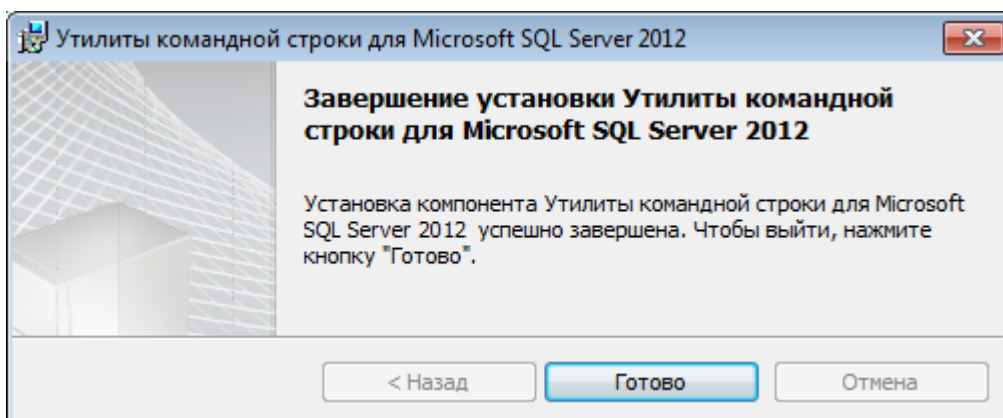
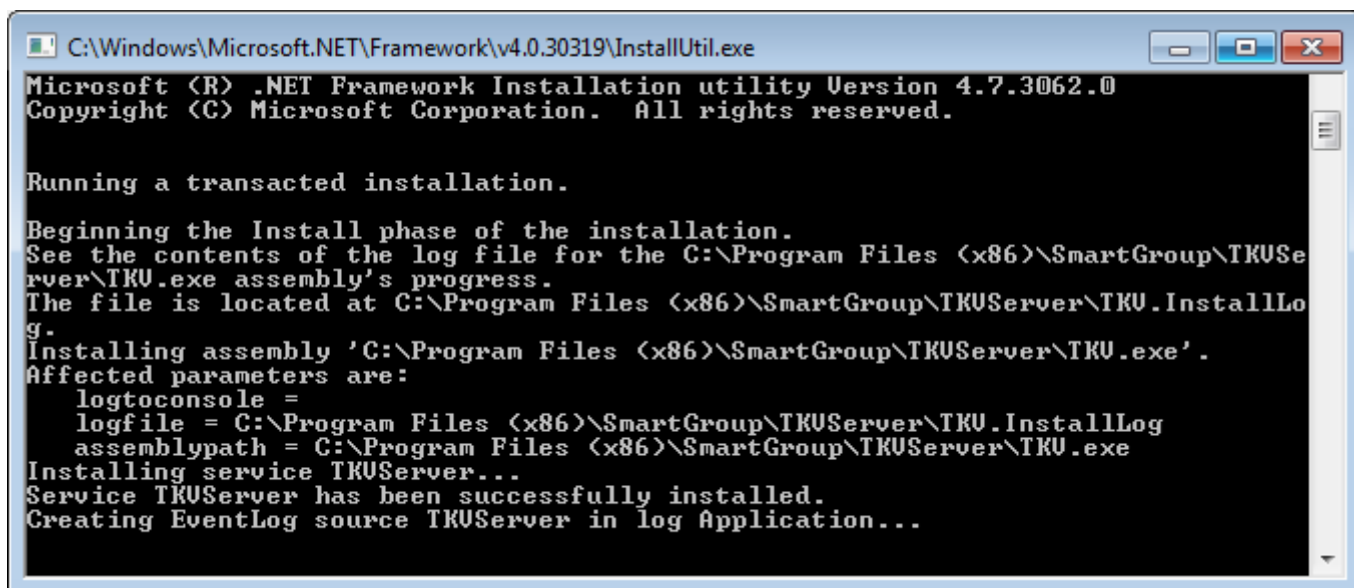


Рис. 20

- ж) В автоматически открывшемся окне командной строки (Рис. 21) будет отображаться ход следующего этапа инсталляции. Дождитесь завершения процесса (Рис. 22).

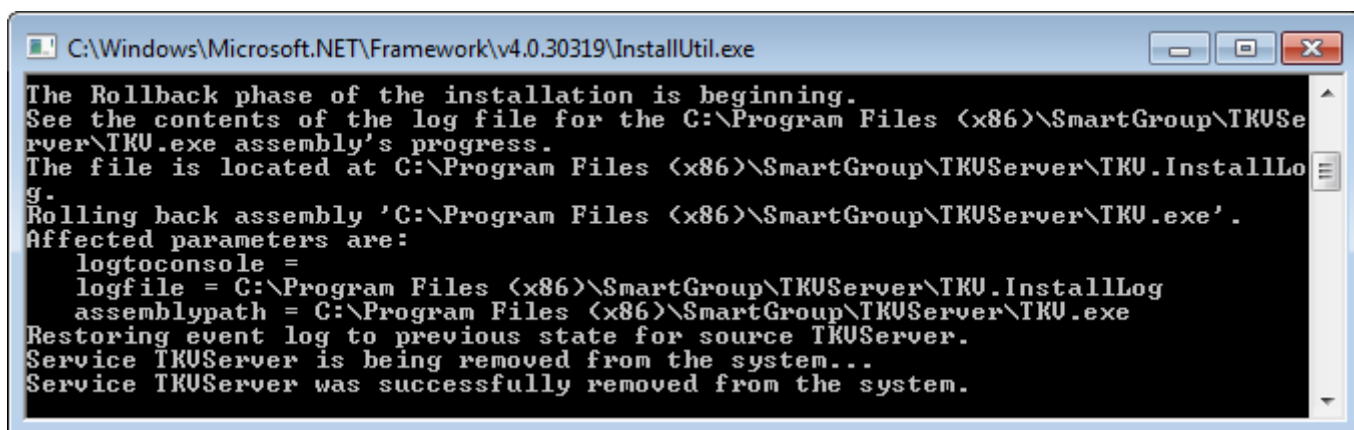


```
C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\InstallUtil.exe
Microsoft (R) .NET Framework Installation utility Version 4.7.3062.0
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Running a transacted installation.

Beginning the Install phase of the installation.
See the contents of the log file for the C:\Program Files (x86)\SmartGroup\TKVServer\TKV.exe assembly's progress.
The file is located at C:\Program Files (x86)\SmartGroup\TKVServer\TKV.InstallLog.
Installing assembly 'C:\Program Files (x86)\SmartGroup\TKVServer\TKV.exe'.
Affected parameters are:
  logtoconsole =
  logfile = C:\Program Files (x86)\SmartGroup\TKVServer\TKV.InstallLog
  assemblypath = C:\Program Files (x86)\SmartGroup\TKVServer\TKV.exe
Installing service TKVServer...
Service TKVServer has been successfully installed.
Creating EventLog source TKVServer in log Application...
```

Рис. 21



```
C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\InstallUtil.exe
The Rollback phase of the installation is beginning.
See the contents of the log file for the C:\Program Files (x86)\SmartGroup\TKVServer\TKV.exe assembly's progress.
The file is located at C:\Program Files (x86)\SmartGroup\TKVServer\TKV.InstallLog.
Rolling back assembly 'C:\Program Files (x86)\SmartGroup\TKVServer\TKV.exe'.
Affected parameters are:
  logtoconsole =
  logfile = C:\Program Files (x86)\SmartGroup\TKVServer\TKV.InstallLog
  assemblypath = C:\Program Files (x86)\SmartGroup\TKVServer\TKV.exe
Restoring event log to previous state for source TKVServer.
Service TKVServer is being removed from the system...
Service TKVServer was successfully removed from the system.
```

Рис. 22

- з) На последнем этапе работы мастера установки (Рис. 23) нажмите кнопку **Завершить**.

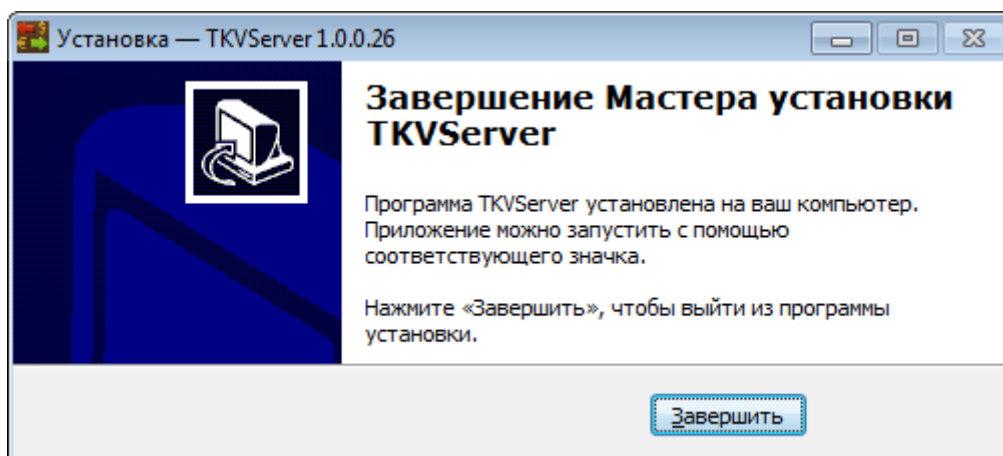


Рис. 23

Процесс установки серверного ПО системы «ТКВ» завершен.

### 3 Запуск панели управления

После загрузки ОС запустите браузер (например, *Internet Explorer*), в адресной строке которого укажите IP-адрес и порт сервера, на котором установлено серверное приложение системы «ТКВ»:

- если запуск осуществляется непосредственно на сервере, на котором установлено серверное приложение системы, вы можете указать: **http://localhost:5575/admin/index.html**;
- если сервер, на котором установлено серверное приложение системы, является удаленным, то в адресной строке укажите: **http://<IP-адрес>:5575/admin/index.html**, где: <IP-адрес> – IP-адрес сервера, на котором установлено серверное приложение, **5575** – устанавливаемое по умолчанию значение порта для подключения к серверному приложению.

Перейдите по данной ссылке.

При первом запуске откроется окно создания пользователя «Системный администратор» (см. раздел 4).

## 4 Создание пользователя «Системный администратор»

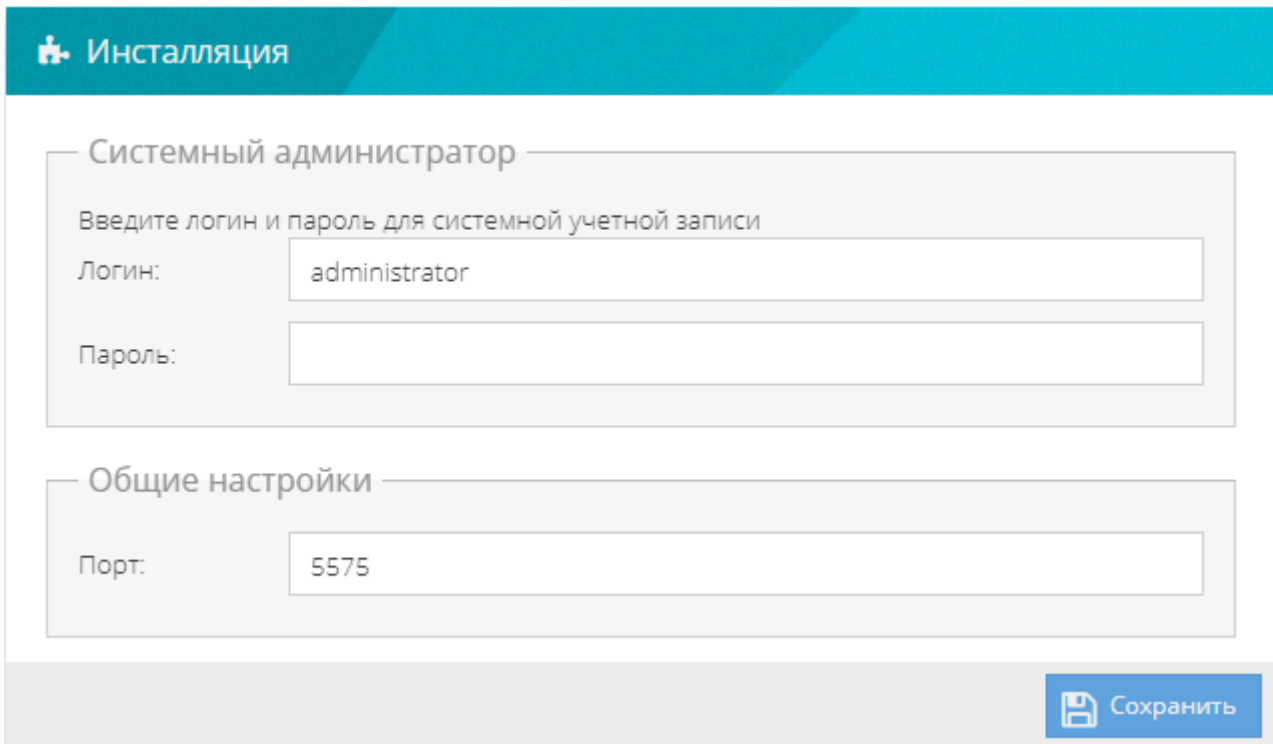


Рис. 24

При первом запуске (см. раздел 3) панели управления системы «ТКВ» откроется окно создания пользователя «Системный администратор» (Рис. 24).

В открывшемся окне:

1) Укажите следующие сведения:

- **Логин** – логин пользователя «Системный администратор» (по умолчанию установлено *administrator*).
- **Пароль** – создайте пароль пользователя «Системный администратор».
- **Порт** – порт серверного приложения системы «ТКВ» (по умолчанию установлено значение *5575*).

2) Для сохранения указанных сведений нажмите кнопку **Сохранить**.

Окно создания пользователя «Системный администратор» закроется, далее автоматически откроется страница административной панели системы «ТКВ» с окном авторизации (см. раздел 5.1).

## 5 Сеанс работы с системой

### 5.1 Начало сеанса

Запустите панель управления (см. раздел 3).

В открывшемся окне авторизации (Рис. 25):

- 1) Введите в поля **Логин** и **Пароль** логин и пароль созданного ранее (см. раздел 4) пользователя «Системный администратор».
- 2) Нажмите кнопку **Войти**.

**Внимание!** Пароль чувствителен к регистру вводимых символов.

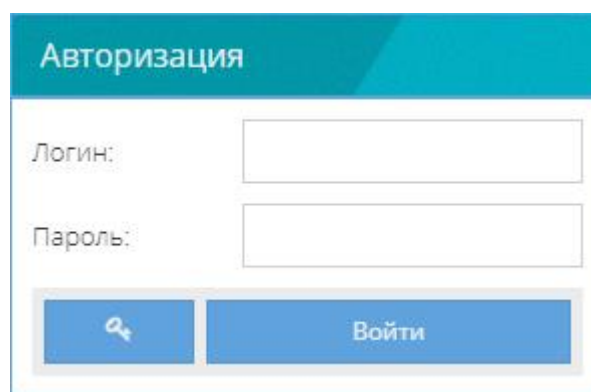


Рис. 25


В случае успешной авторизации на мониторе отобразится главное окно панели управления системой «ТКВ» (Рис. 27).



– кнопка, нажатие которой позволяет перейти к лицензированию продукта.

### 5.2 Завершение сеанса

Для завершения сеанса работы с панелью управления:

- 1) Справа вверху рабочего стола (Рис. 27) нажмите кнопку .
- 2) В открывшемся окне (Рис. 26) нажмите кнопку **Да**.

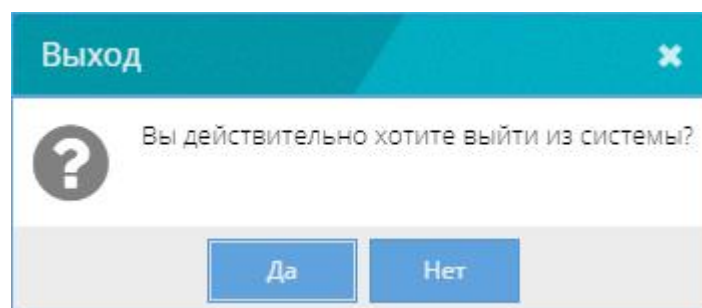


Рис. 26

## 6 Главное окно

Главное окно панели управления системы **Табло курсов валют** (Рис. 27) содержит:

- Главное меню (см. раздел 6.1).
- Панель информации и настроек (см. раздел 6.2).
- Рабочий стол (см. раздел 6.3).

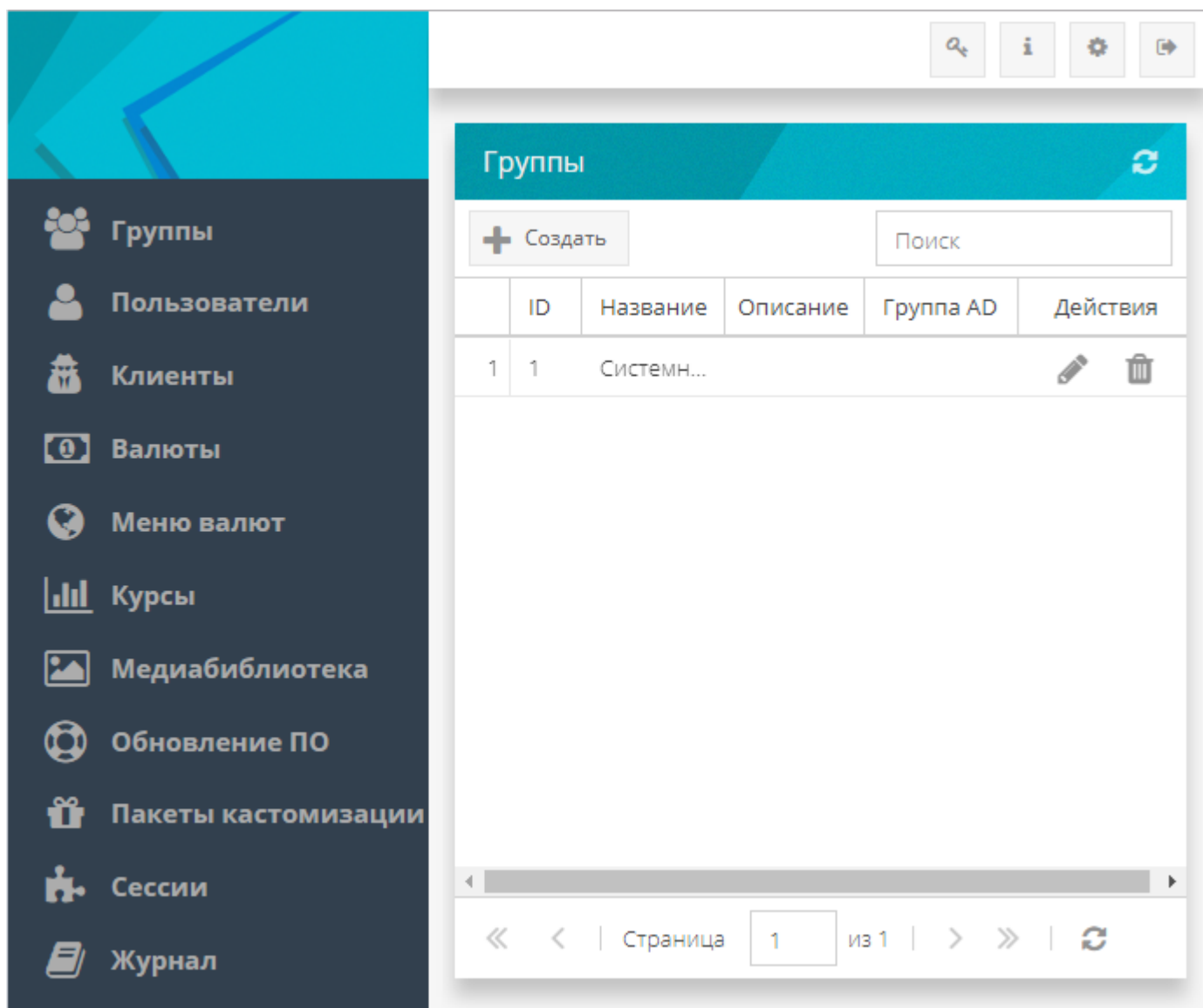


Рис. 27

### 6.1 Меню навигации

Главное меню панели управления находится слева и содержит следующие пункты:

- **Группы.**
- **Пользователи.**
- **Клиенты.**
- **Валюты.**
- **Меню валют.**

- **Курсы.**
- **Медиабиблиотека.**
- **Обновление ПО.**
- **Пакеты кастомизации.**
- **Сессии.**
- **Журнал.**

## 6.2 Панель информации и настроек

Панель информации и настроек в главном окне приложения находится сверху справа и содержит следующие элементы:



– кнопка перехода к лицензированию продукта.



– кнопка получения информации о системе.



– кнопка перехода к настройкам системы.



– кнопка выхода из системы (см. раздел 5.2).

## 6.3 Рабочий стол

На рабочем столе справа от главного меню будет отображаться окно актуально вызванной из главного меню функции системы. В качестве примера (*Рис. 27*) на рабочем столе отображено окно «Группы».