

## Выполнение установки

Для установки программного комплекса «САДКО-ТеплоLite» запустите файл *SadkoSetup.exe* и следуйте инструкциям по установке. При необходимости программа установки выполнит обновление компонентов операционной системы. Каждый устанавливаемый компонент имеет свою установочную программу (мастер). Для работы комплекса требуются следующие системные компоненты:

- Microsoft C++ Runtime Libraries 10.00;
- Microsoft Installer 4.5;
- Microsoft Power Shell 1.0;
- Microsoft SQL Server 2012 Express (может использоваться другая редакция);
- Microsoft .Net Framework 4;
- Business Objects Crystal Reports 2008 SP3 Runtime

Все указанные компоненты имеются в комплекте поставки и устанавливаются программой установки по мере необходимости.

На странице выбора папки установки (Рис. 2) можно задать папку установки, отличную от принятой по умолчанию. Для изменения папки введите ее название в текстовое поле или выберите в стандартном окне выбора папки, нажав клавишу **«Обзор...»**. Нажмите клавишу **«Далее»**.

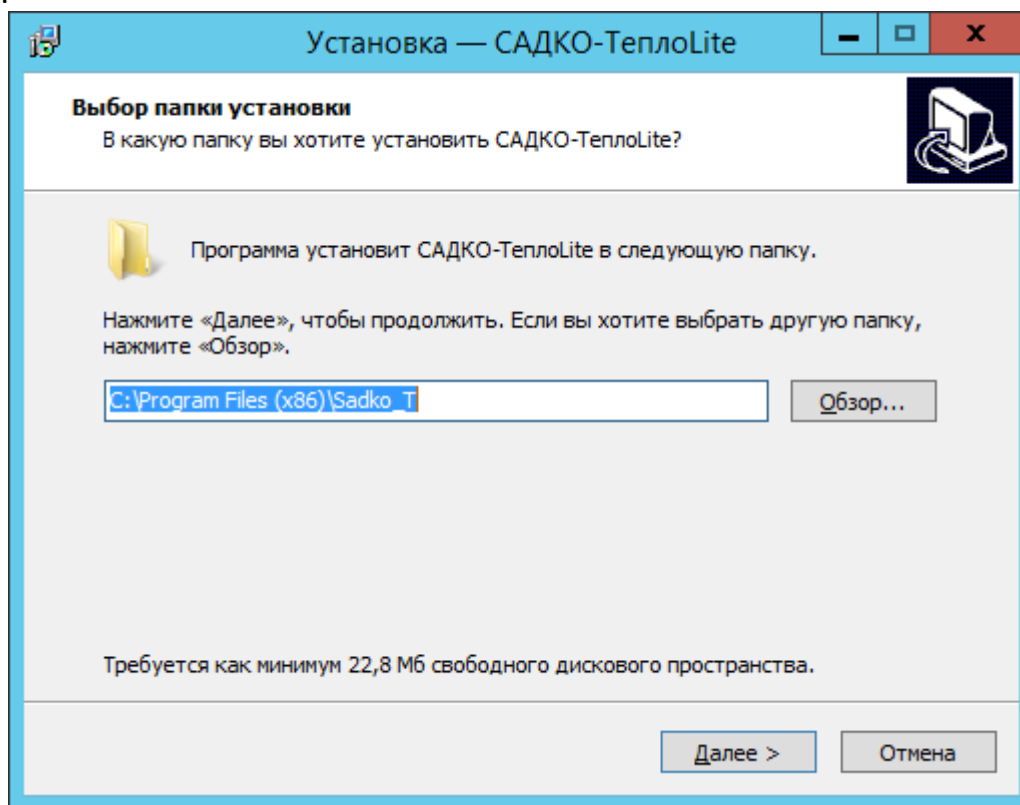


Рис. 1 Страница выбора папки установки

На странице выбора компонентов (Рис. 3) можно указать тип установки (полная, компактная или выборочная), а также выбрать компоненты, которые Вам нужны. Выбранный компонент помечается галочкой. Если установка выполняется на компьютере с операционной системой Microsoft Windows Server 2012. Галочку можно снять или установить, нажав левой клавишей мыши на квадратик рядом с названием компонента. Нажмите клавишу **«Далее»**.

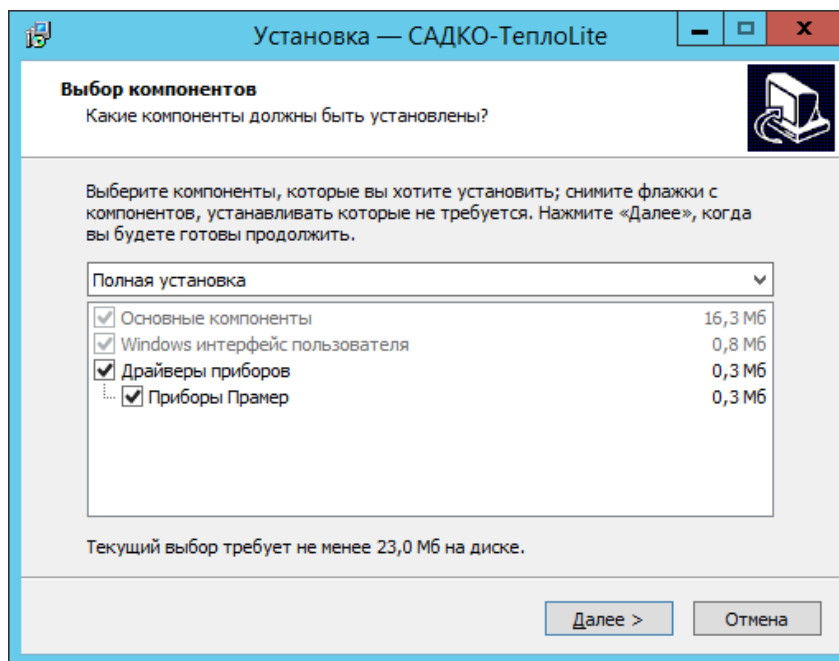


Рис. 2 Страница выбора компонентов

На странице выбора папки меню **«Пуск»** (Рис. 4) у Вас есть возможность изменить название папки, принятое по умолчанию, в которую будут помещены ярлыки для запуска программ **«САДКО-Тепло»**. Нажмите клавишу **«Далее»**.

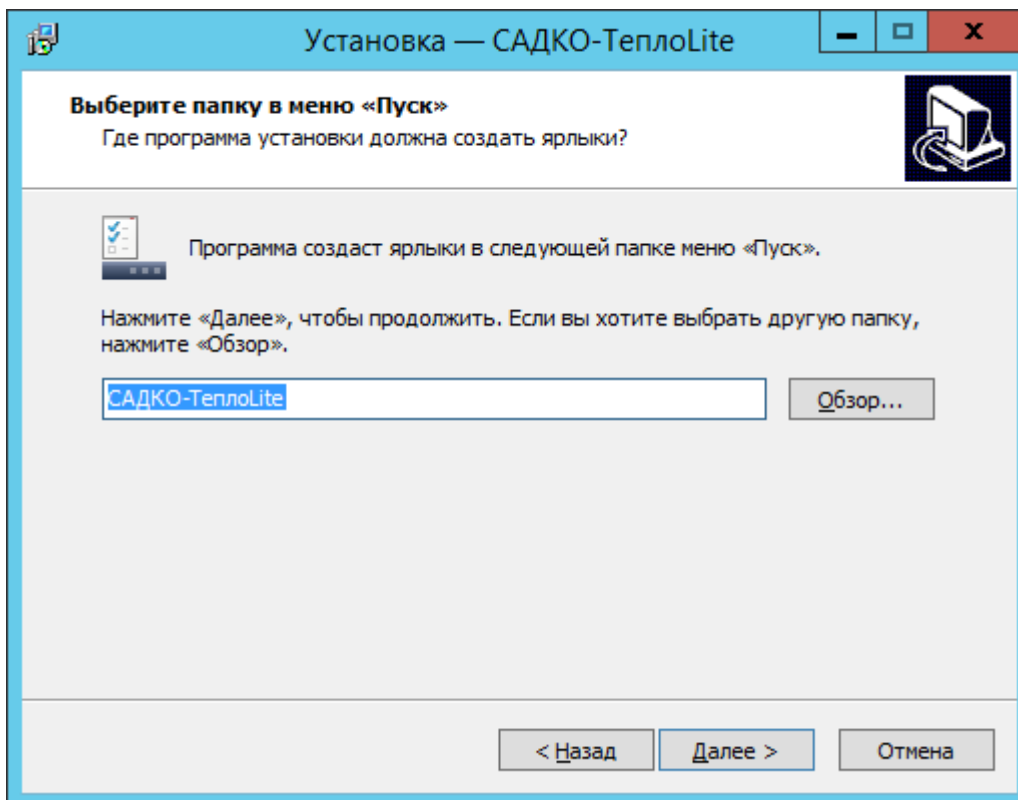


Рис. 3 Страница выбора папки меню "Пуск"

На странице дополнительных задач (Рис. 5) поставьте галочки рядом с теми задачами, которые будут выполнены после завершения установки. Нажмите клавишу **«Далее»**.

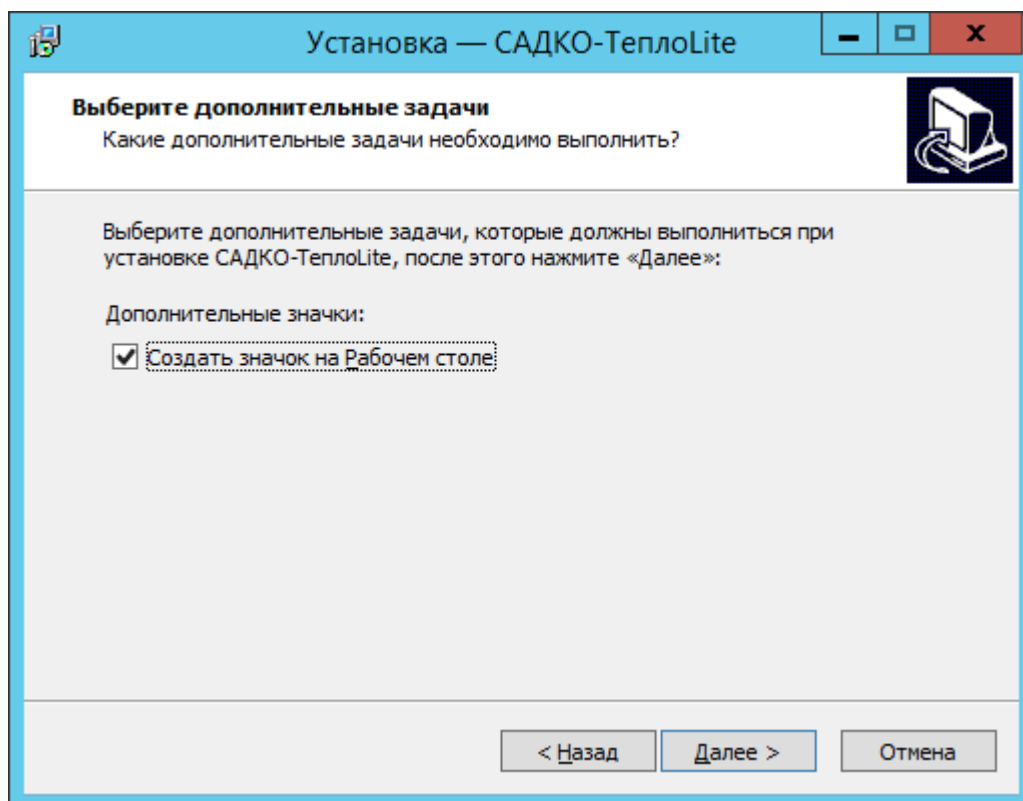


Рис. 5 Страница дополнительных задач

На странице с итоговой информацией (Рис. 6 Страница итоговой информации) показана информация, предоставленная для процесса установки. На данном этапе у Вас есть последняя возможность что-либо изменить. Для возврата к предыдущим страницам нажмите клавишу

**«Назад»**. Если Вы не будете ничего менять, нажмите клавишу **«Установить»**. Программа установки начнет работу, показывая ход установки в строке состояния мастера.

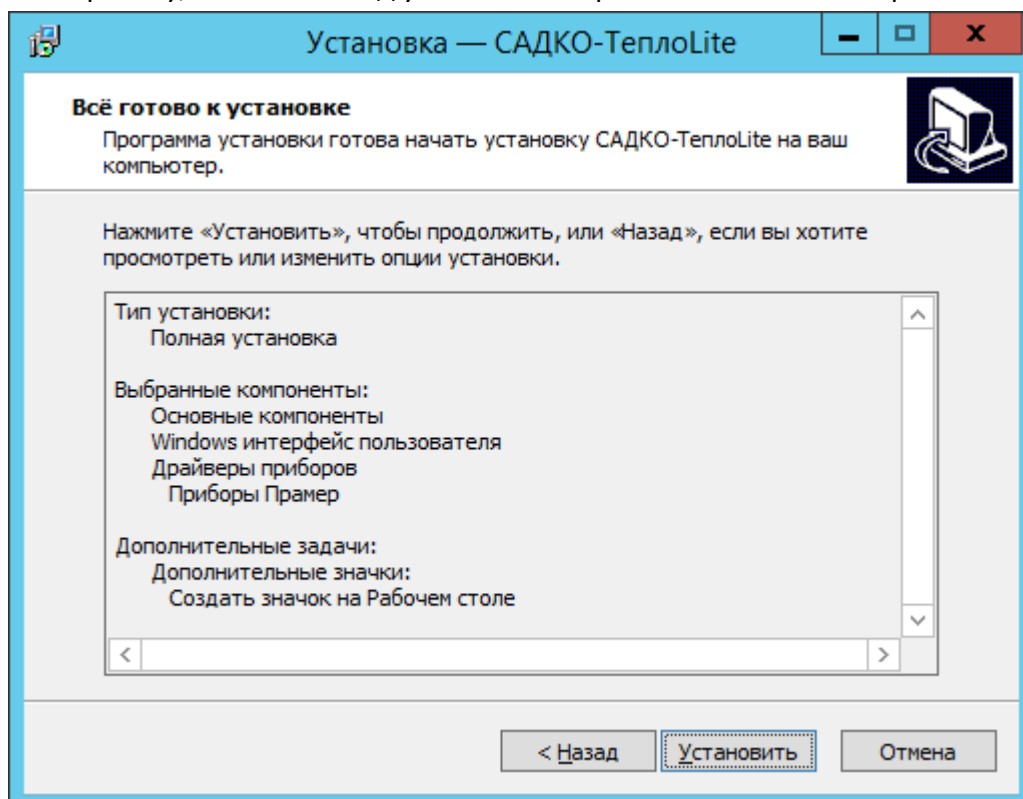


Рис. 6 Страница итоговой информации

После окончания установки «САДКО-Тепло» компьютер следует перезагрузить.

## Нестандартная установка

В некоторых случаях может потребоваться установка или обновление комплекса в системном окружении, отличном от используемого по умолчанию:

1. Версия MS SQL Server – 2012.
2. Папка установки SQL сервера – "C:\Program Files\Microsoft SQL Server\".
3. Имя экземпляра SQL сервера – SQLEXPRESS.
4. Корневой каталог Веб-сервера – "C:\inetpub\wwwroot".
5. Папка установки САДКО-Тепло – "C:\Program Files\Sadko\_T\".

Далее приведены действия, выполнение которых необходимо для нормальной работы комплекса в условиях, отличных от указанных. Действия необходимо выполнять после перезагрузки компьютера и иметь полномочия администратора на компьютере.

В описаниях действий имя папки установки САДКО-Тепло будет обозначаться <app>, которое нужно будет подставлять в имена команд и файлов.

Приведенные далее команды выполняются в режиме командной строки. Для запуска командной строки выполните «Пуск|Выполнить», далее в поле «Открыть» наберите *cmd* и нажмите клавишу ENTER. На экране появится окно интерпретатора команд.

Поскольку основные команды и файлы, с которыми нужно будет работать, находятся в папке "<app>\Scripts", для удобства работы следует сделать эту папку текущей. Для этого выполните команду `cd "<app>\Scripts"`. Например, для папки установки САДКО-Тепло по умолчанию команда будет выглядеть так: `cd "C:\Program Files\Sadko_T\Scripts"`. Нажмите ENTER. Команда смены папки будет выполнена и теперь можно будет вводить имена команды и файлов без указания пути.

### **Папка установки САДКО-Тепло отличается от стандартной**

Если Вы произвели новую установку комплекса САДКО-Тепло в папку, отличную от используемой по умолчанию, выполните следующие действия:

1. Если Вы установили SQL сервер с другим именем экземпляра, выполните пункт 1 из пп. 5.2.
2. Отредактируйте файл <app>\Scripts\AttachDB.sql и замените в нем имя папки установки "C:\Program Files\Sadko\_T\" на используемую Вами.
3. Выполните команду *ExecSql AttachDB.sql*. Эта команда подключает базу данных САДКО-Тепло к SQL серверу.
4. Выполните команду *ExecSql Administrators\_Create.sql*. Эта команда дает членам группы «Администраторы» компьютера административные права на SQL сервере.
5. Выполните команду *ExecSql NetworkService\_Create.sql*. Эта команда дает учетной записи «NT AUTHORITY\NETWORK SERVICE» права на чтение в базе данных САДКО-Тепло. Это необходимо для правильной работы Веб-интерфейса.
6. Отредактируйте файлы <app>\RmCfgDisp.reg и <app>\RmDevMgr.reg. Замените в них имя папки установки "C:\Program Files\Sadko\_T\" на используемую Вами. Обратите внимание на двойные символы обратной косой черты, которые нужно использовать вместо одинарных.
7. Выполните команды `regedit RmCfgDisp.reg` и `regedit RmDevMgr.reg`, сделав папку установки САДКО-Тепло текущей. Эти команды регистрируют ресурсы служб САДКО-Тепло для показа сообщений в программе «Просмотр событий» Windows.
8. Перезагрузите компьютер.

### **Имя экземпляра и/или папка установки SQL сервера отличается от стандартного**

Если у Вас уже есть установленный экземпляр SQL сервера или Вы хотите использовать другую редакцию SQL сервера, установите его до установки САДКО-Тепло. В этом случае при выполнении установки САДКО-Тепло откажитесь от установки Microsoft SQL Server 2012.

После выполнения установки/обновления САДКО-Тепло выполните следующие действия:

1. Сделайте текущей папку <app>\Scripts.
2. Отредактируйте файл <app>\Scripts\ExecSql.cmd и замените в нем имя SQL сервера в формате <имя\_компьютера>\<имя\_экземпляра>, например (. \SQLEXPRESS), на используемый Вами.  
Примечание: имя локального сервера – символ точки (.).
3. Если Вы делали новую установку комплекса САДКО-Тепло, выполните команду *ExecSql AttachDB.sql*. Эта команда подключает базу данных САДКО-Тепло к SQL серверу.

4. Если Вы делали обновление комплекса САДКО-Тепло с более ранней версии, выполните команду *UpdateDb\_411.cmd*. Эта команда выполнит все необходимые действия по обновлению структуры базы данных САДКО-Тепло.
5. Отредактируйте файл <app>\Utro.ini и замените в нем в секции [DataSource] в параметре Main имя SQL сервера в формате <имя\_компьютера>\<имя\_экземпляра>, например (.\SQLEXPRESS), на используемый Вами.
6. Перезагрузите компьютер.