

# **ElectriCS Pro 7**

**СИСТЕМА  
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ  
Руководство по установке  
и лицензированию**

## Содержание

<b>1. Подготовка к установке ElectriCS Pro 7.....</b>	<b>3</b>
1.1. Предварительные действия при наличии ключа аппаратной защиты.....	3
<b>2. Установка ElectriCS Pro 7.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Лицензирование программы.....</b>	<b>9</b>
3.1. Запрос лицензии.....	9
3.2. Активация локальной лицензии.....	12
3.3. Активация сетевой лицензии.....	13
<b>4. Обновление программы.....</b>	<b>13</b>
<b>5. Удаление программы.....</b>	<b>14</b>
<b>6. Особенности работы ElectriCS Pro 7 с графическим редакторами..</b>	<b>14</b>
6.1. nanoCAD 3.....	14
6.1.1. Установка прицела курсора.....	14
6.1.2. Настройки двойного нажатия левой кнопки мыши.....	14
6.1.3. Установка прицела курсора.....	15
6.2. Первая загрузка AutoCAD.....	15
6.3. Первая загрузка AutoCAD при переустановке программы ElectriCS Pro.....	15
6.4. AutoCAD 2009 и выше.....	16
6.5. AutoCAD 2006.....	17

# 1. Подготовка к установке ElectriCS Pro 7

Для установки программы нужно обладать правами администратора в Windows.

Перед установкой ElectriCS Pro 7 убедитесь, что графический редактор, с которым планируется запускать ElectriCS Pro 7, был запущен хотя бы раз, после своей установки.

## 1.1. Предварительные действия при наличии ключа аппаратной защиты

Установите на компьютер драйвер ключа (SENTINEL или WIBU). Драйвер ключа находится на установочном диске в папке drivers.

Установите ключ аппаратной защиты в соответствующий (LPT или USB) порт компьютера.

Если на компьютере установлены ключи аппаратной защиты других программ, снимите их на время запроса лицензии.

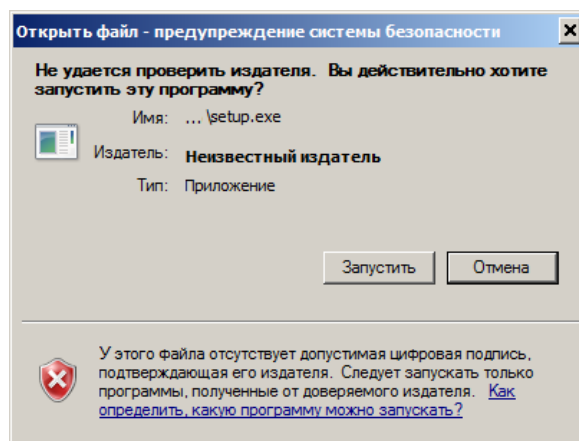
# 2. Установка ElectriCS Pro 7

Вставьте в устройство чтения установочный диск. Если автозапуск включён, то будет показано окно. Если автозапуск выключен, то запустите файл setup.exe. Будет выведено окно установки программы:



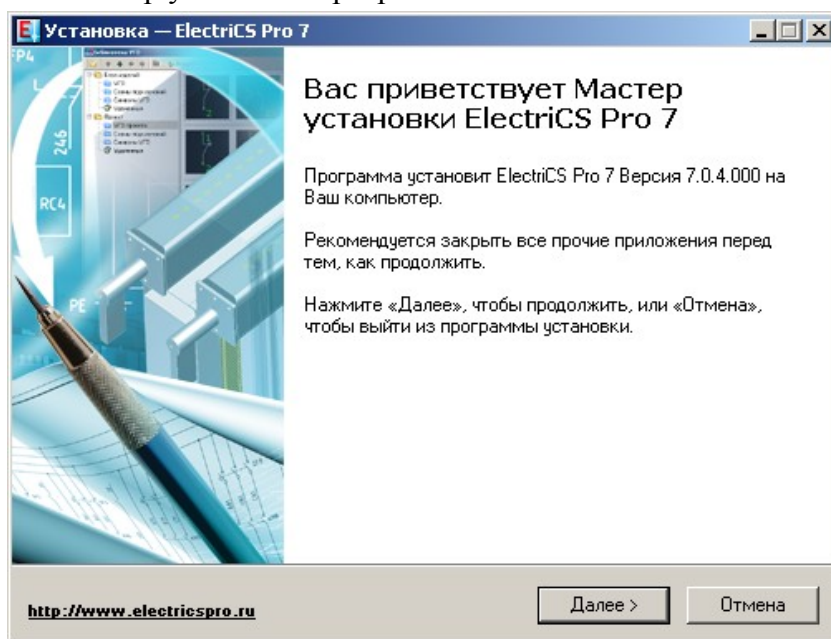
Компьютер, на который будет производиться установка ElectriCS, должен соответствовать минимальным требованиям, указанным в разделе «Системные требования».

Для установки программы выберите «Установка ElectriCS Pro 7». При возникновении сообщения:

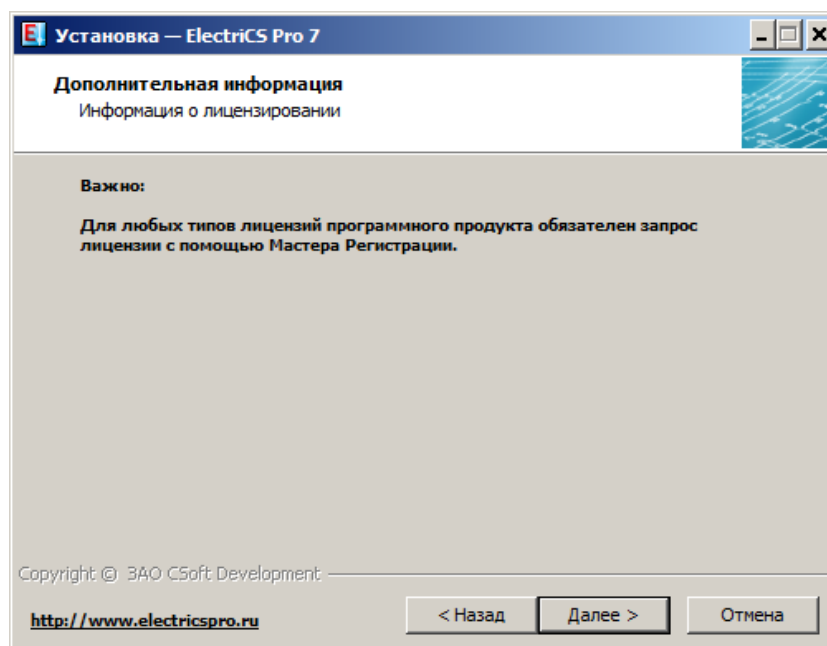


Нажмите кнопку «Запустить».

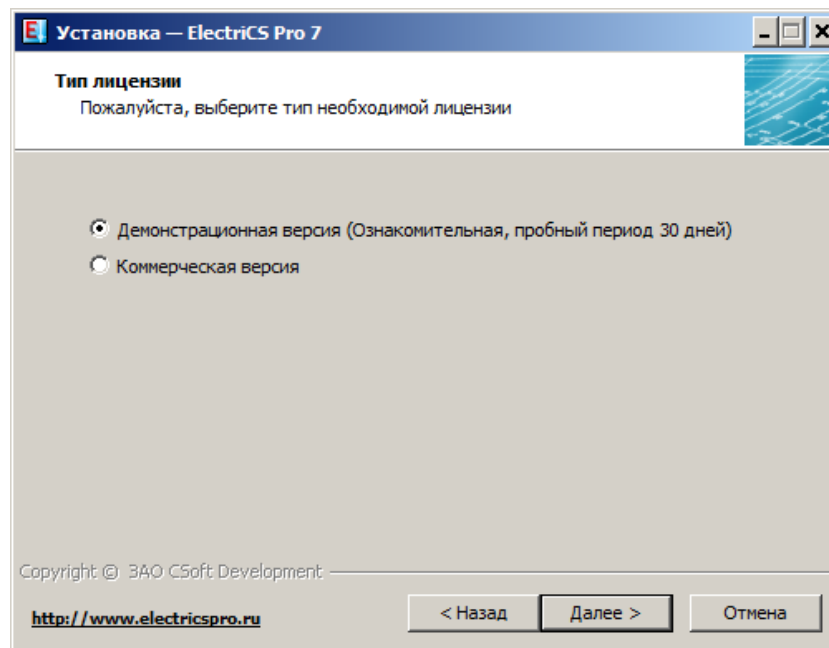
Далее запусится мастер установки программы.



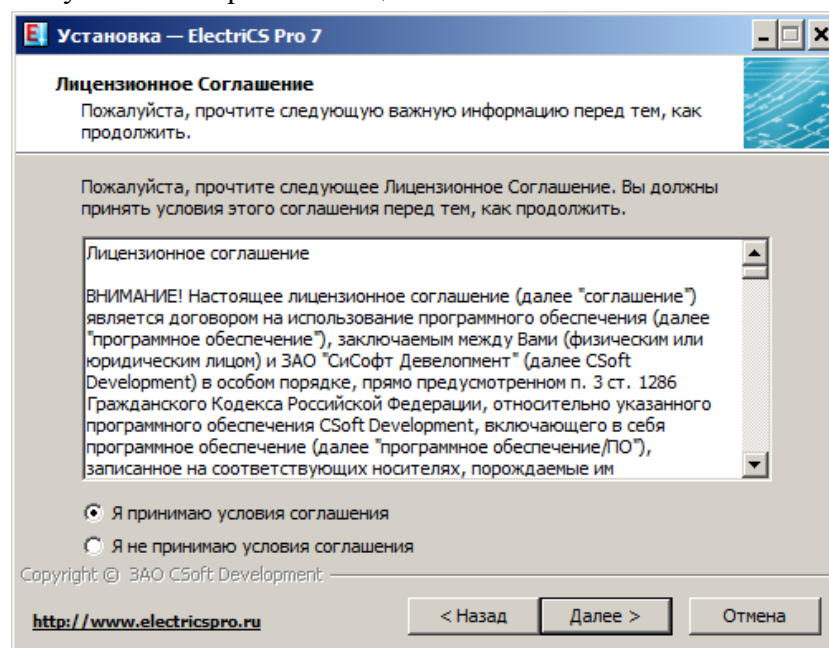
Окошко с предупреждением об обязательном запросе лицензии, в том числе ознакомительной:



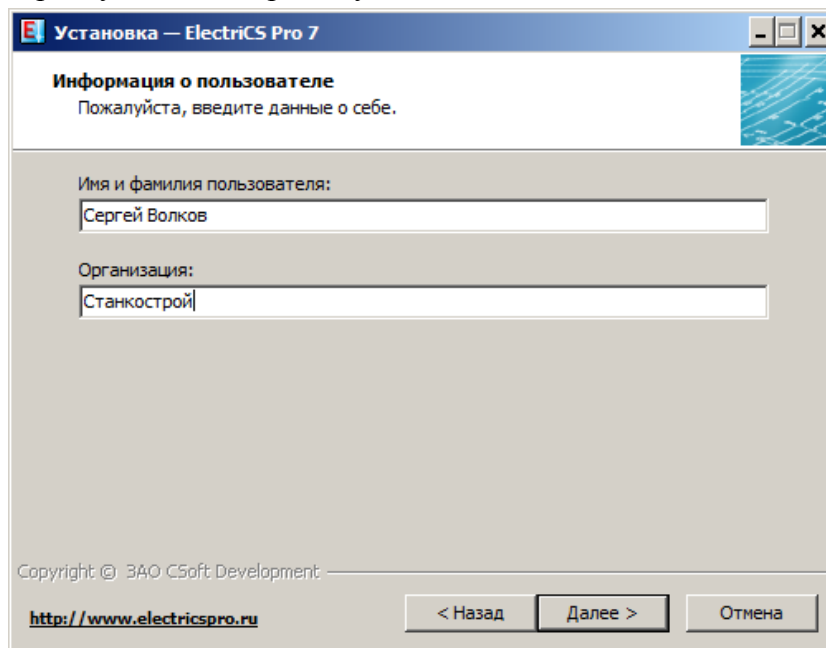
Укажите вид использования программы.



Для продолжения установки примите лицензионное соглашение.

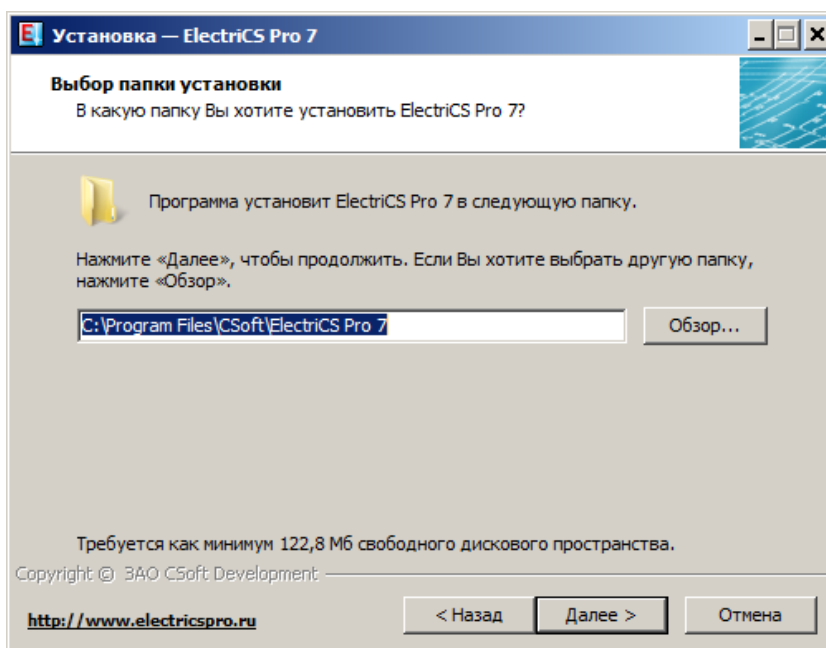


Введите данные для получения лицензии, для коммерческой версии необходимо ввести серийный номер, который указан на коробке установочного комплекта.



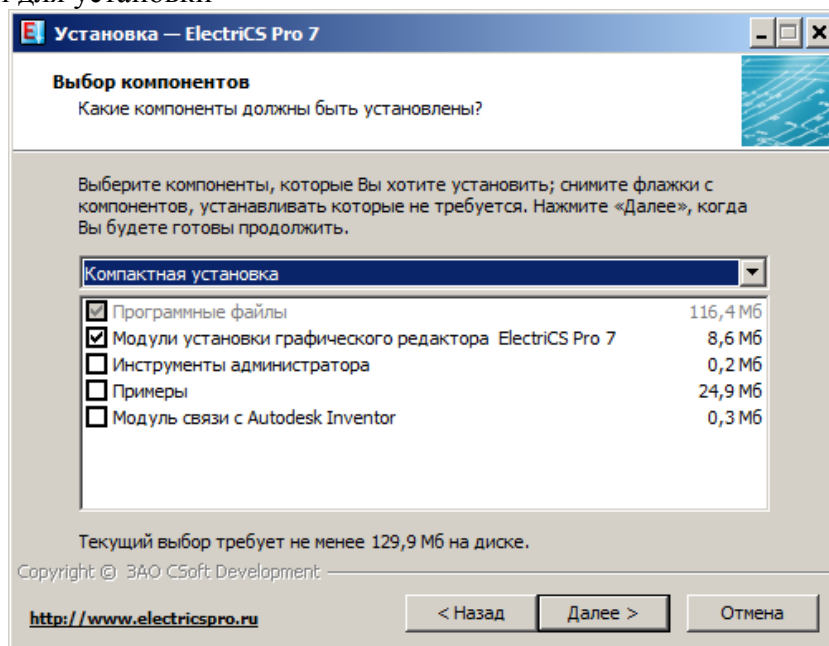
The screenshot shows the 'Установка — ElectriCS Pro 7' window. The title bar is blue with the 'E' logo. The main area has a light gray background. At the top, there's a header 'Информация о пользователе' with a sub-header 'Пожалуйста, введите данные о себе.' Below this are two text input fields: 'Имя и фамилия пользователя:' containing 'Сергей Волков' and 'Организация:' containing 'Станкострой'. At the bottom, there's a copyright notice 'Copyright © ЗАО CSoft Development', a URL 'http://www.electricspro.ru', and three buttons: '< Назад', 'Далее >', and 'Отмена'.

Укажите папку для установки. По умолчанию это папка «C:\Program Files\CSoft\ElectriCS Pro 7». Можно изменить данную папку нажав кнопку «Обзор».



The screenshot shows the 'Установка — ElectriCS Pro 7' window. The title bar is blue with the 'E' logo. The main area has a light gray background. At the top, there's a header 'Выбор папки установки' with a sub-header 'В какую папку Вы хотите установить ElectriCS Pro 7?'. Below this is a folder icon and the text 'Программа установит ElectriCS Pro 7 в следующую папку.' followed by 'Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если Вы хотите выбрать другую папку, нажмите «Обзор».' Below this is a text input field containing 'C:\Program Files\CSoft\ElectriCS Pro 7' and a button 'Обзор...'. At the bottom, there's a requirement 'Требуется как минимум 122,8 Мб свободного дискового пространства.', a copyright notice 'Copyright © ЗАО CSoft Development', a URL 'http://www.electricspro.ru', and three buttons: '< Назад', 'Далее >', and 'Отмена'.

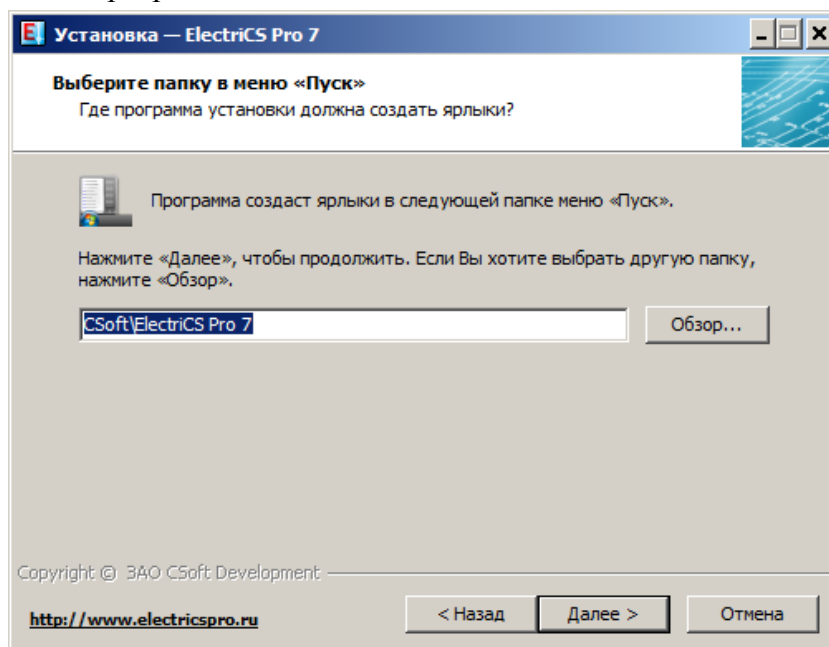
## Выбор модулей для установки



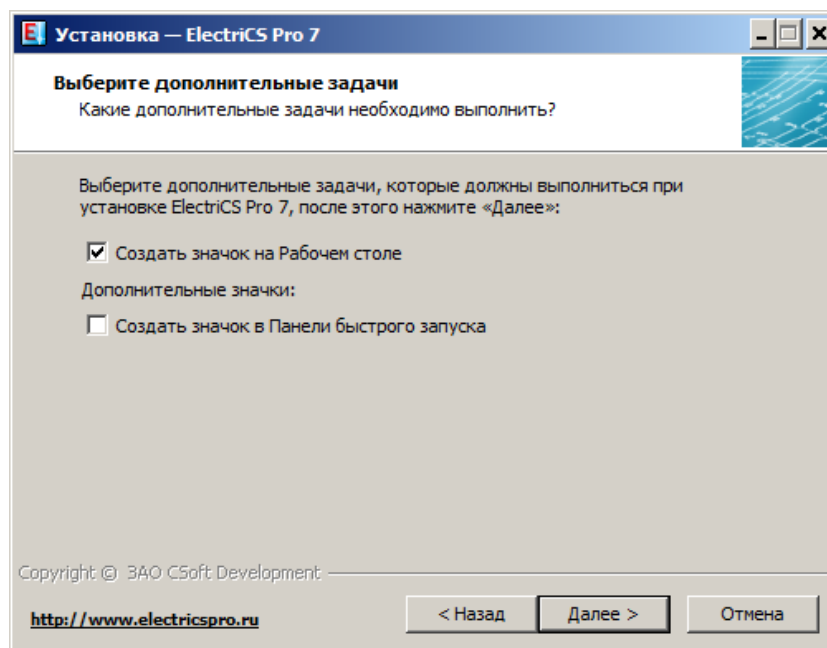
Укажите для установки флажки:

- Документация – документация на ElectriCS Pro 7
- Модуль установки графического редактора – обязательный модуль при использовании графического редактора схем.
- Инструменты администратора – набор дополнительных инструментов при сетевой работе с базой проектов и базой изделий.
- Примеры – пример базы проекта и базы изделий.

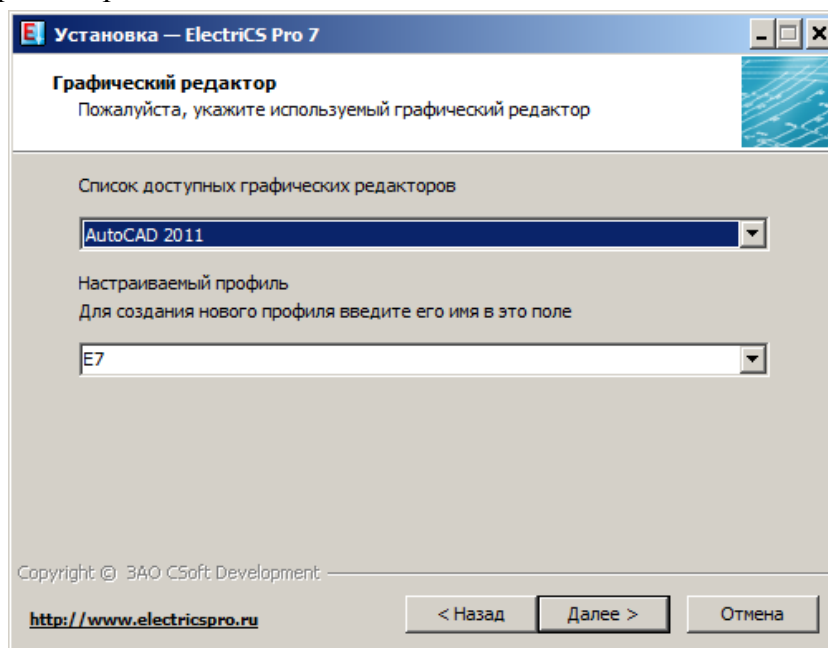
## Добавление значка программы в меню «ПУСК»



Добавление значков на рабочий стол и в панель быстрого запуска.



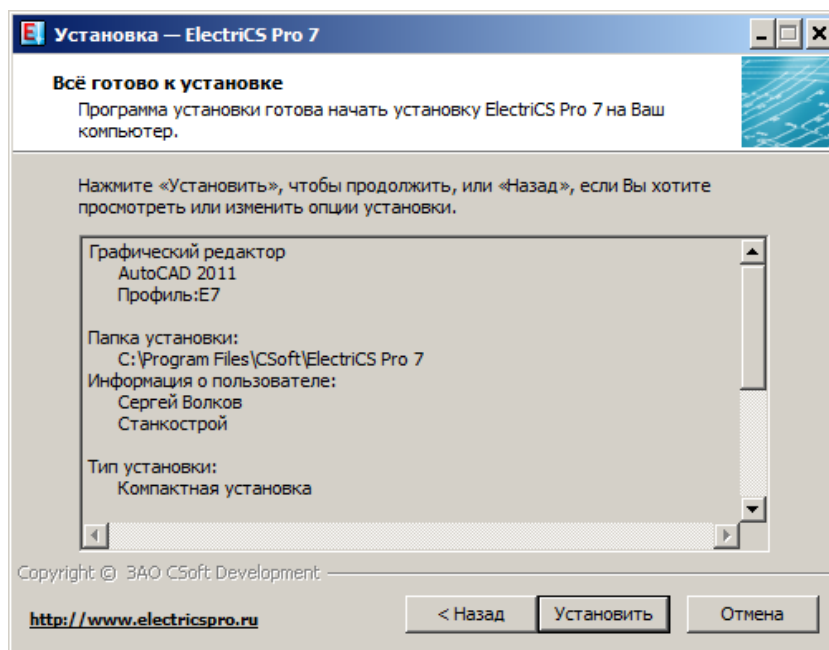
Выберите графический редактор из списка. Программа установки отображает список всех графических редакторов nanoCAD и AutoCAD.



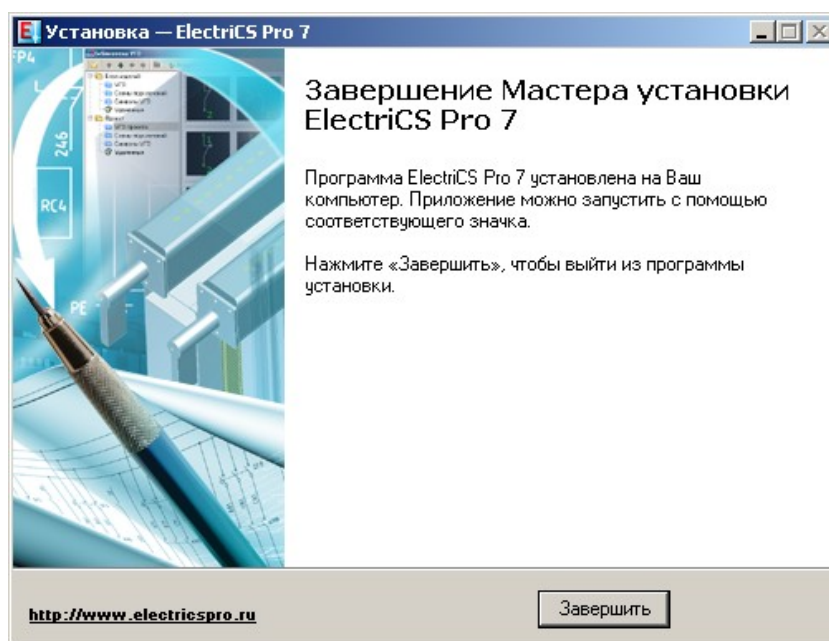
Создайте новый профиль (рекомендуется) или используйте существующий. Создать профиль можно, написав название нового профиля.

Для продолжения установки нажмите «Установить»





Установка завершена:



По завершении установки программы запускается мастер регистрации.

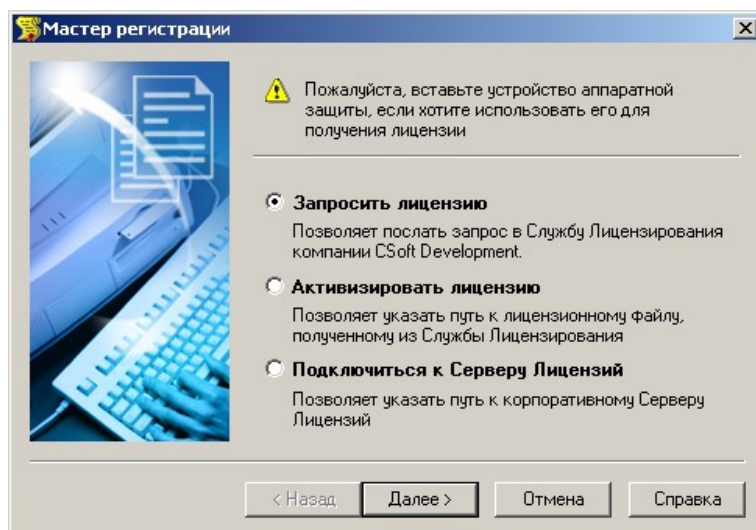
### 3. Лицензирование программы

Для получения и установки пользовательской лицензии используется Мастер регистрации.

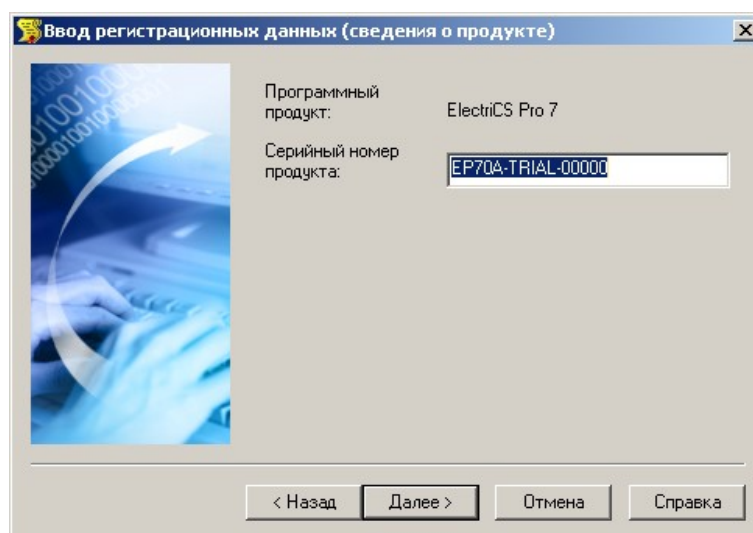
Рассмотрим порядок получения и авторизации локальных лицензий и подключение с рабочих мест к серверу лицензий. Порядок запроса и установки сетевых лицензий смотрите в документации к серверу сетевых лицензий.

#### 3.1. Запрос лицензии

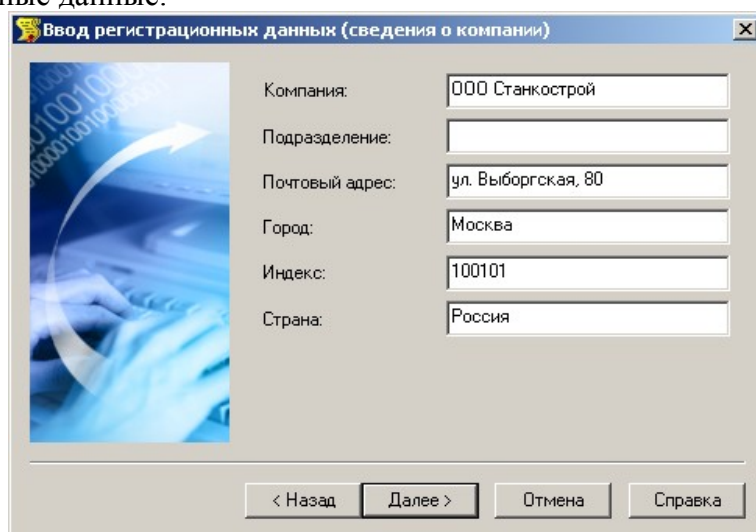
Мастер регистрации запускается автоматически после установки программы ElectriCS Pro 7, либо его можно запустить из меню Windows ПУСК->Все программы -> CSoft -> ElectriCS Pro 7-> Запустить Мастер регистрации».



Если установка ElectriCS производится в первый раз, то выберите «Запросить лицензию». Этот же пункт требуется выбрать и при установке ознакомительной версии, для запроса временной лицензии. Проверьте серийный номер, который был введен при установке программы. Для ознакомительной версии используйте номер, заполненный по умолчанию. При наличии ключа аппаратной защиты убедитесь, что в данном окне выставлена опция «Использовать аппаратную защиту»



- Введите регистрационные данные:



**Ввод регистрационных данных (сведения о пользователе)**

Пользователь:

Факс:

Телефон:

Электронная почта:

Область применения:

< Назад    Далее >    Отмена    Справка

- Далее следует выбрать способ получения лицензии.

**Способ запроса лицензии**

☒ **Запросить лицензию on-line**  
Лицензионный запрос будет послан в Службу Лицензирования по сети Интернет. Лицензия будет сохранена на жестком диске и активизирована

☐ **Запросить лицензию по электронной почте**  
Лицензионный запрос будет послан в Службу Лицензирования по электронной почте. Лицензия будет прикреплена к ответу Службы Лицензирования

☐ **Распечатать лицензионный запрос**  
Распечатать и отправить запрос по факсу

☐ **Сохранить лицензионный запрос**  
Позволяет отправить запрос с другого компьютера

< Назад    Далее >    Отмена    Справка

- Если компьютер, с которого осуществляется запрос, имеет выход в интернет, то выберите «Запрос лицензии on-line». Лицензия будет получена через несколько секунд.
- Запрос на лицензию можно оформить электронным письмом, выбрав «Запросить лицензию по электронной почте». При этом на компьютере должен быть настроен почтовый клиент.
- Запрос можно осуществить и через факсимильную связь, выбрав пункт «Распечатать лицензионный запрос». Вышлите факс на номер +7(495) 913-22-21 с пометкой «Получение лицензии для программы ElectriCS Pro»
- Лицензионный запрос можно сохранить в файл, чтобы потом выслать по электронной почте с другого компьютера. Для этого выберите «Сохранить лицензионный запрос».

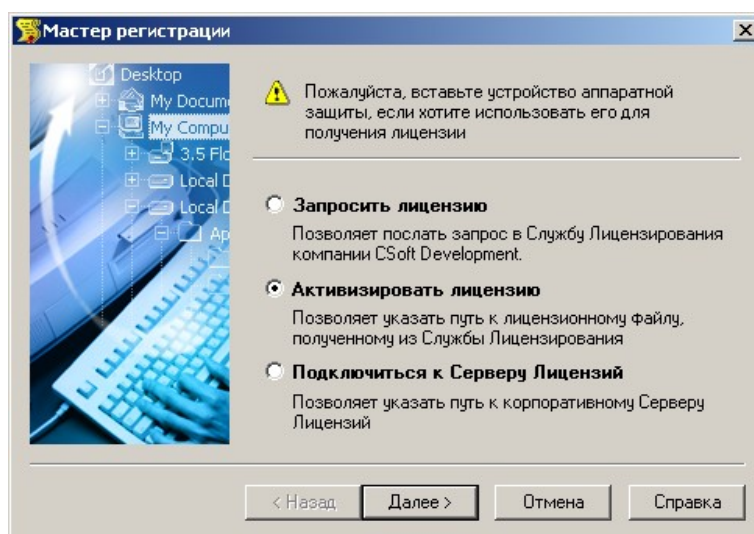
Далее мастер регистрации завершит свою работу. Если запрос был произведен в режиме on-line, то регистрация считается завершенной. В других случаях Вам будет выслан файл лицензии.

*Примечание:*

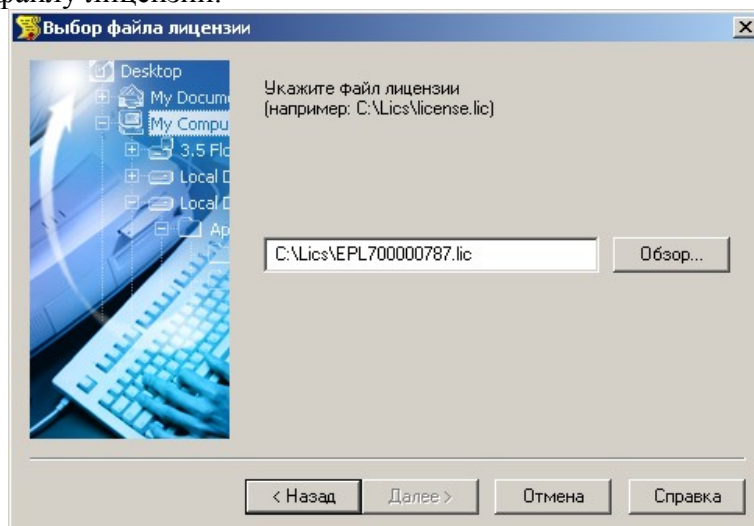
*Если Ваш компьютер имеет доступ к интернет через корпоративную сеть, то некоторые настройки корпоративной сети могут переименовывать присланные из интернет файлы, что не позволяет получить файл лицензии по электронной почте с правильным именем или расширением. При невозможности лицензироваться этими способами воспользуйтесь альтернативными способами лицензирования – через факс или по телефону.*

### 3.2. Активация локальной лицензии

- После получения файла лицензии сохраните его на жестком диске. Запустите мастер регистрации из меню «Пуск -> Программы -> CSoft -> ElectriCS Pro 7 -> Запустить Мастер Регистрации». Выберите «Активизировать лицензию»



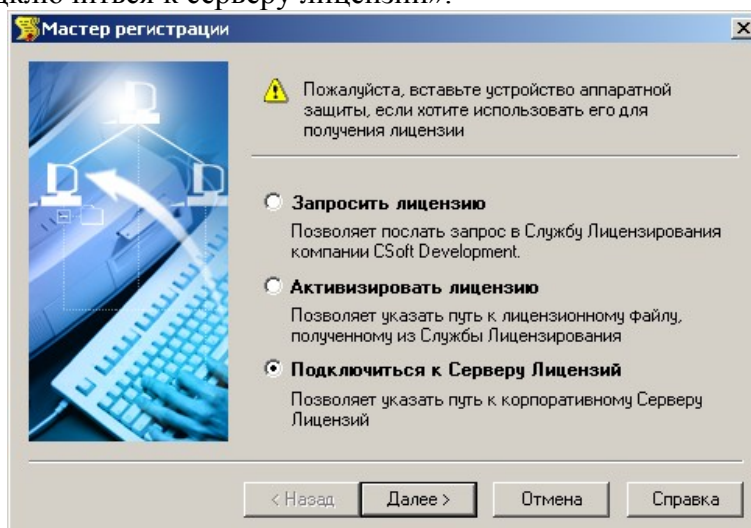
- Далее укажите путь к файлу лицензии.



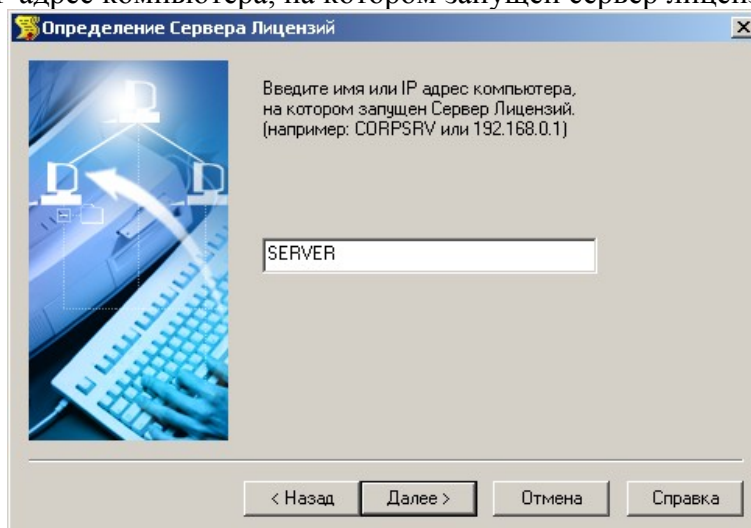
- После регистрации установка считается завершенной.

### 3.3. Активация сетевой лицензии

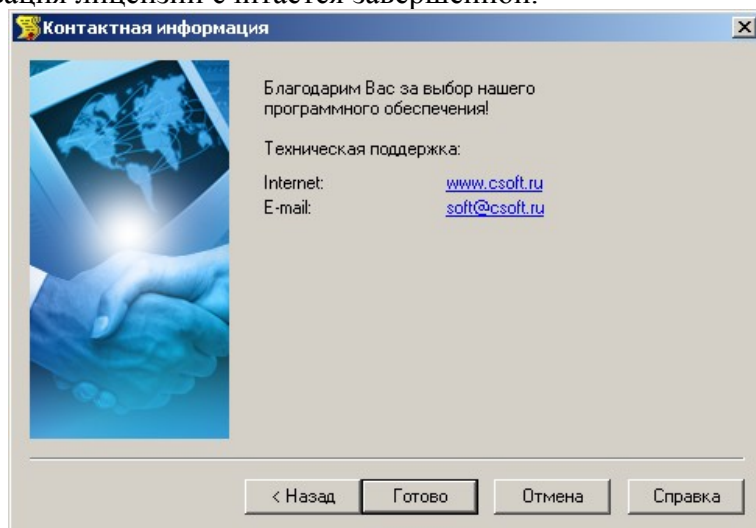
- При установке ElectricCS Pro в сети, где находится сервер лицензий, выберите в мастере регистрации «Подключиться к серверу лицензий».



- Введите имя или IP адрес компьютера, на котором запущен сервер лицензий.



- После этого активация лицензии считается завершенной.

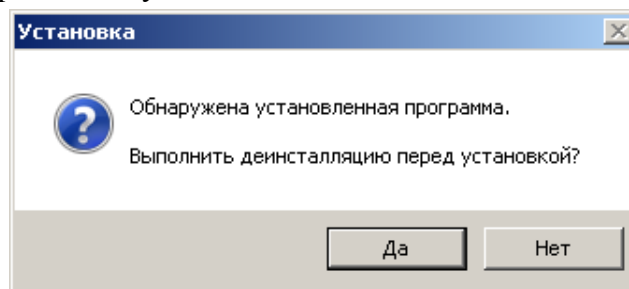


## 4. Обновление программы



Перед обновлением ElectriCS Pro 7 убедитесь, что ElectriCS Pro и графический редактор не запущены.

В дистрибутиве программы запустите SETUP.EXE

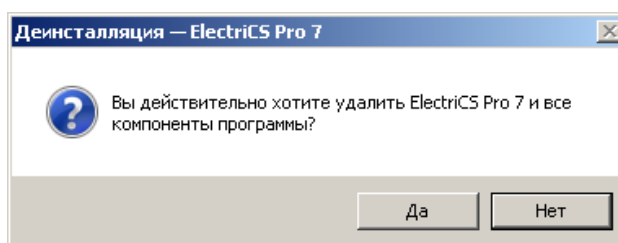


Далее установите программу согласно описанному выше.

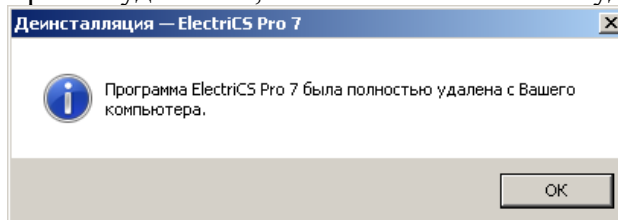
После завершения установки мастер регистрации запускать не надо.

## 5. Удаление программы

В меню «Пуск -> CSoft -> ElectriCS Pro 7 -> Удаление ElectriCS Pro 7», или через установку удаление программ. В появившемся окне будет предупреждение об удалении ElectriCS Pro 7.



После выбора «Да» программа удаляется, если «Нет» отменяется удаление.



## 6. Особенности работы ElectriCS Pro 7 с графическими редакторами

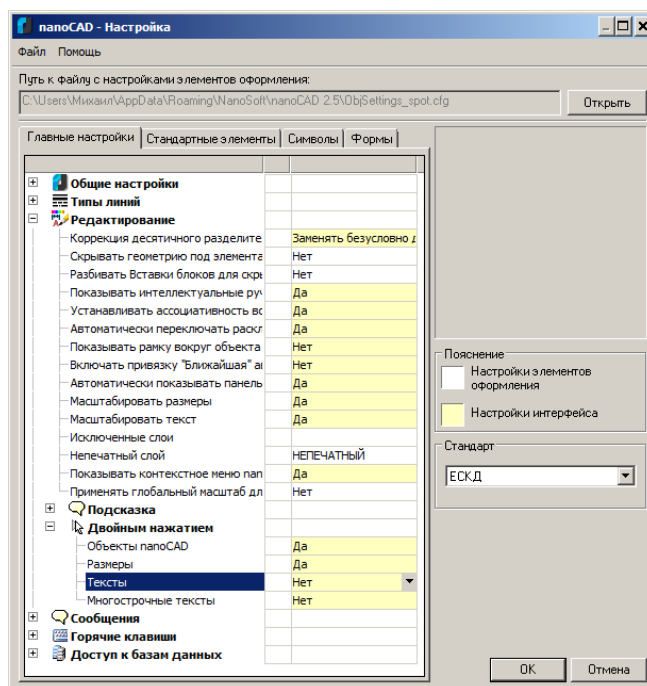
### 6.1. nanoCAD 3

#### 6.1.1. Установка прицела курсора

В главном меню Сервис -> Настройка. Далее выберите «Курсор» -> «Прицел» установите параметр «Размер прицела курсора» отличный от 0, например 3.

#### 6.1.2. Настройки двойного нажатия левой кнопки мыши

Для удобного редактирования обозначений объектов ElectriCS Pro выберите в главном меню Сервис -> Настройка оформления, далее «Редактирование» -> «Двойным нажатием» установите параметры «Тексты» и «Многострочные тексты» в «Нет».

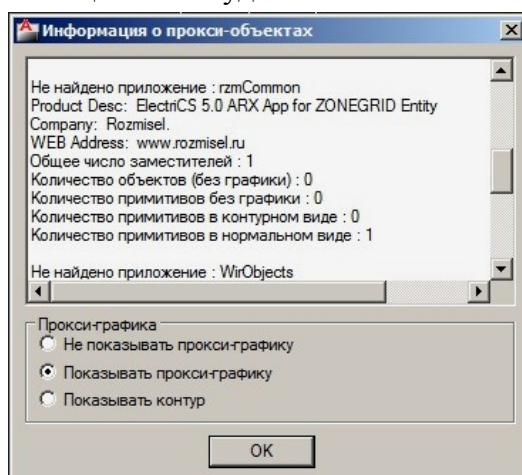


### 6.1.3. Установка прицела курсора

В случае замедленности вывода графики и её «поддёргивая», в главном меню Сервис -> Настройка выберите «Системные настройки» -> «Настройки аппаратного ускорения». По умолчанию выбрана «Настройка 1», установите «Настройка 2» или «Настройка 3».

## 6.2. Первая загрузка AutoCAD

При первой загрузке схемы ElectriCS в AutoCAD может быть выведено сообщение о прокси-объектах. Данное сообщение не является сообщением об ошибке и при последующих загрузках листов схем данного сообщения не будет.



### 6.3. Первая загрузка AutoCAD при переустановке программы ElectriCS Pro

При обновлении программы в новой версии могут быть изменения в файлах меню графического редактора. Если программа ранее уже была установлена на компьютере, то ею уже были размещены файлы меню и о них помнит профиль AutoCAD, с которым программа работала. При каждой переустановке графического редактора программа пытается найти и удалить устаревшие версии файлов меню, однако по ряду причин восстановить полный набор необходимых для работы меню файлов программа выбора графического редактора не может. Это делает сам AutoCAD при загрузке модулей программы, но еще до этой загрузки он

инициализирует свое меню, что может привести к появлению сообщения AutoCAD о невозможности загрузки файлов меню ElectriCS Pro (например сообщение об отсутствии файла адаптации). Если Вы увидели это сообщение - просто проигнорируйте его, при загрузке модулей программы ElectriCS Pro меню будет загружено и впредь этого сообщения не будет.

Если проблемы с загрузкой меню ElectriCS Pro остаются, то выполните следующие действия:

- найдите и удалите с компьютера файлы electric\_menu.\*, не лежащие в подкаталоге ACAD каталога установки ElectriCS Pro;
- найдите и удалите файлы, возможно лежащие в подкаталоге ACAD каталога установки ElectriCS Pro:

electric\_menu.mnc,  
electric\_menu.mnr,  
electric\_menu.mns,  
electric\_menu.cui,  
electric\_menu.cuix;

- запустите утилиту выбора графического редактора и установите свой выбор;
- запустите графический редактор из под ElectriCS Pro.

#### 6.4. AutoCAD 2009 и выше

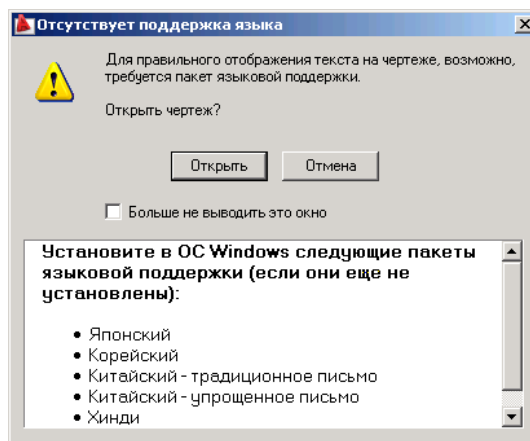
В AutoCAD 2009 и выше используется новый стиль и ряд новых элементов пользовательского интерфейса «Лента».

Рекомендуем использовать классический стиль AutoCAD, для этого выполните одно из следующих действий:

- Нажмите кнопку "Обозреватель меню". Выберите "Сервис" "Рабочие пространства" "Классический AutoCAD".
- В строке состояния щелкните "Переключение рабочих пространств" "Классический AutoCAD".

Можно пользоваться и новым интерфейсом, но при выполнении пакетной обработки листов схем панель «Лента» выгружается, что является особенностью работы AutoCAD.

Если при загрузке AutoCAD появляется сообщение:



То установите недостающие пакеты языковой поддержки или включите флажок «Больше не выводить это окно».

Локализованные версии AutoCAD 2009 и выше рекомендуется устанавливать в операционных системах, язык пользовательского интерфейса которых соответствует кодовой странице языка



AutoCAD. Кодовая страница обеспечивает поддержку наборов символов, используемых в разных языках.

#### **6.5. AutoCAD 2006.**

Обязательно требуется обновление SP1 для AutoCAD 2006.