

AutoCAD® 2008

# Руководство по однопользовательской установке

The Autodesk logo is displayed vertically in white text on a black rectangular background. The word "Autodesk" is written in a sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) at the top right.

Январь 2007 г.

## Copyright© 2007 Autodesk

С сохранением всех прав

Данная публикация или какая-либо ее часть не могут быть воспроизведены в каком бы то ни было виде, независимо от способа и целей копирования.

КОРПОРАЦИЯ AUTODESK НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ВЫРАЖЕННЫХ В ЯВНОЙ ФОРМЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ (НО НЕ ОГРАНИЧИВАЮТСЯ ИМИ) ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДАННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ДЛЯ ДРУГИХ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ, И ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ЭТИ МАТЕРИАЛЫ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО НА УСЛОВИЯХ КАК ЕСТЬ. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОРПОРАЦИЯ AUTODESK НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД КЕМ-ЛИБО ЗА ПРЯМЫЕ, ПОБОЧНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ОПОСРЕДОВАННЫЕ УБЫТКИ, ПОНЕСЕННЫЕ В СВЯЗИ С ПРИОБРЕТЕНИЕМ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭТИХ МАТЕРИАЛОВ. ЕДИНСТВЕННАЯ И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ФИРМЫ AUTODESK, INC., НЕЗАВИСИМО ОТ ФОРМЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НЕ БУДЕТ ПРЕВЫШАТЬ ПРОДАЖНУЮ ЦЕНУ ОПИСАННЫХ ЗДЕСЬ МАТЕРИАЛОВ. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КОРПОРАЦИИ AUTODESK, НЕЗАВИСИМО ОТ ФОРМЫ ИСКА, НЕ МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ ПОКУПНОЙ ЦЕНЫ ОПИСАННЫХ ЗДЕСЬ МАТЕРИАЛОВ.

Корпорация Autodesk оставляет за собой право вносить в свою продукцию изменения и усовершенствования по собственному усмотрению. Данное руководство описывает продукт по состоянию на момент публикации и может не отражать последующие изменения продукта.

## Товарные знаки Autodesk

Следующие названия являются товарными знаками корпорации Autodesk в США и в других странах: 3DEC (эскиз/логотип), 3December, 3December.com, 3ds Max, ActiveShapes, Actrix, ADI, Alias, Alias (эскиз спирали/логотип), AliasStudio, Alias|Wavefront (эскиз/логотип), ATC, AUGI, AutoCAD, AutoCAD Learning Assistance, AutoCAD LT, AutoCAD Simulator, AutoCAD SQL Extension, AutoCAD SQL Interface, Autodesk, Autodesk Envision, Autodesk Insight, Autodesk Intent, Autodesk Inventor, Autodesk Map, Autodesk MapGuide, Autodesk Streamline, AutoLISP, AutoSnap, AutoSketch, AutoTrack, Backdraft, Built with ObjectARX (логотип), Burn, Buzzsaw, CAiCE, Can You Imagine, Character Studio, Cinestream, Civil 3D, Cleaner, Cleaner Central, ClearScale, Colour Warper, Combustion, Communication Specification, Constructware, Content Explorer, Create>what's>Next> (эскиз/логотип), Dancing Baby (изображение), DesignCenter, Design Doctor, Designer's Toolkit, DesignKids, DesignProf, DesignServer, DesignStudio, Design|Studio (эскиз/логотип), Design Your World, Design Your World (эскиз/логотип), DWF, DWG, DWG (логотип), DWG TrueConvert, DWG TrueView, DXF, EditDV, Education by Design, Extending the Design Team, FBX, Filmbox, FMDesktop, GDX Driver, Gmax, Heads-up Design, Heidi, HOOPS, HumanIK, i-drop, iMOUT, Incinerator, IntroDV, Kaydara, Kaydara (эскиз/логотип), LocationLogic, Lustre, Maya, Mechanical Desktop, MotionBuilder, ObjectARX, ObjectDBX, Open Reality, PolarSnap, PortfolioWall, Powered with Autodesk Technology, Productstream, ProjectPoint, Reactor, RealDWG, Real-time Roto, Render Queue, Revit, Showcase, SketchBook, StudioTools, Topobase, Toxik, Visual, Visual Bridge, Visual Construction, Visual Drainage, Visual Hydro, Visual Landscape, Visual Roads, Visual Survey, Visual Syllabus, Visual Toolbox, Visual Tugboat, Visual LISP, Voice Reality, Volo, and Wiretap.

В США, Канаде и/или других странах товарными знаками корпорации Autodesk Canada Co. являются: Backburner, Discreet, Fire, Flame, Flint, Frost, Inferno, Multi-Master Editing, River, Smoke, Sparks, Stone, Wire.

## Товарные знаки других фирм

Все остальные названия и товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам.

## Использованные программные продукты других фирм

ACIS Copyright © 1989-2001 Spatial Corp.

Copyright © 1999-2000 The Apache Software Foundation. С сохранением всех прав. Данный продукт включает программное обеспечение, разработанное Apache Software Foundation (<http://www.apache.org>) в соответствии с условиями и положениями лицензии (<http://xml.apache.org/dist/LICENSE.txt>).

Гарнитуры шрифтов из библиотеки гарнитур Bitstream®, 1992.

HLM © Copyright D-Cubed Ltd. 1996-2006. HLM является товарным знаком D-Cubed Ltd.

AutoCAD ® 2008 and AutoCAD LT ® 2008 использует лицензию на данные, получаемые с помощью DIC Color Guide ® производства Dainippon Ink and Chemicals, Inc. Copyright © Dainippon Ink and Chemicals, Inc. С сохранением всех прав. DIC и DIC Color Guide являются зарегистрированными товарными знаками Dainippon Ink and Chemicals, Inc.

Фрагменты разработок Independent JPEG Group.

Active Delivery™ 2.0 © 1999-2004 Inner Media, Inc. С сохранением всех прав.

ISYS и логотип ISYS являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками ISYS® Search Software Inc.

Copyright © 1988-1997 Sam Leffler. Copyright © 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Copyright © Lingea s.r.o. 2006.

Семинар по новым возможностям содержит Macromedia Flash™ Player компании Macromedia, Inc. Copyright © 1995-2005 Macromedia, Inc. С сохранением всех прав. Macromedia ® and Flash ® являются охраняемыми товарными знаками компаний Adobe Systems Incorporated в США и других странах.

Copyright © 1996-2006 Корпорация Macrovision. С сохранением всех прав.

Copyright © 1996-2006 Корпорация Microsoft. С сохранением всех прав.

Copyright © 2002 Joseph M. O'Leary.

PANTONE® Цвета, отображаемые в программном обеспечении и в пользовательской документации, могут слегка отличаться от определенных в стандартах PANTONE. За точными цветами следует обращаться к печатным альбомам PANTONE.

PANTONE ® и другие товарные знаки Pantone, Inc. принадлежат компании Pantone, Inc. © Pantone, Inc., 2004.

Корпорация Pantone является владельцем авторских прав на программное обеспечение и/или на данные по цветопередаче, лицензия на которые предоставлена корпорации Autodesk только на условиях их распространения для использования исключительно в сочетании с определенными программными продуктами Autodesk. Компания Pantone, Inc. является владельцем авторских прав на цветовые

данные и/или программное обеспечение, которые переданы по лицензии компании Autodesk, Inc., для распространения и использования только с определенными программными продуктами компании Autodesk.

Гарнитуры шрифтов от Payne Loving Trust, © 1992, 1996. С сохранением всех прав.

RAL DESIGN © RAL, Sankt Augustin, 2004.

RAL CLASSIC © RAL, Sankt Augustin, 2004.

Отображение с передачей цветов RAL выполнено с разрешения RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. (Немецкого Института RAL по сертификации и поддержке качества, бывшей Assoc.), D-53757 Sankt Augustin.

Данный продукт включает код лицензированный у RSA Security, Inc. Некоторые фрагменты, лицензированные у IBM доступны по адресу: <http://oss.software.ibm.com/icu4j/>.

The Sentry Spelling-Checker Engine Copyright © 1994-2003 Wintertree Software, Inc.

Некоторые фрагменты данного продукта включают одну или несколько библиотек Boost. Библиотеки Boost используются в соответствии с лицензионным соглашением [http://www.boost.org/LICENSE\\_1\\_0.txt](http://www.boost.org/LICENSE_1_0.txt).



# Содержание

Глава 1	Краткое руководство по однопользовательской установке . . . . 1
	Подготовка к установке . . . . . 2
	Проверка системных требований . . . . . 2
	Обеспечение прав доступа к папкам . . . . . 2
	Процедура установки нескольких программ или комплекта программ . . . . . 2
	Определение серийного номера AutoCAD 2008 . . . . . 3
	Защита данных во избежание их потери в процессе установки . . . . . 3
	Процедура переноса пользовательских настроек из более ранних версий . . . . . 3
	Установка и запуск AutoCAD . . . . . 4
	Установка AutoCAD . . . . . 4
	Регистрация и активация AutoCAD . . . . . 4
	Запуск AutoCAD 2008 . . . . . 5
	Установка и запуск "Диспетчера Интернет-компонентов" . . . . . 5
	Установка "Диспетчера Интернет-компонентов" . . . . . 5
Глава 2	Перемещение в AutoCAD 2008 из более ранней или из той же версии . . . . . 7
	Перенос настроек и файлов из прежних версий продукта . . . . . 8
	Перенос пользовательских настроек . . . . . 9
	Просмотр файла журнала переноса . . . . . 14

	Восстановление профилей AutoCAD 2008 после переноса файлов из предыдущей версии . . . . .	14
	Утилиты переноса . . . . .	15
	Экспорт и импорт пользовательских настроек в пределах одной версии . . . . .	15
	Экспорт пользовательских настроек . . . . .	18
	Импорт пользовательских настроек . . . . .	19
	Поиск адаптированных файлов . . . . .	20
	Поиск файлов связи с данными . . . . .	21
	Поиск файлов стилей печати . . . . .	22
	Поиск файлов параметров плоттеров . . . . .	23
	Поиск RMP-файла . . . . .	23
	Поиск вспомогательных файлов . . . . .	24
	Поиск файлов шаблонов чертежей . . . . .	27
	Поиск файлов текстур . . . . .	28
<b>Глава 3</b>	<b>Установка программ Autodesk для отдельного пользователя . . . . .</b>	<b>29</b>
	Мастер установки AutoCAD 2008 . . . . .	30
	Системные требования . . . . .	31
	Установка AutoCAD . . . . .	34
	Регистрация и активация AutoCAD . . . . .	40
	Добавление и удаление компонентов . . . . .	41
	Повторная установка или восстановление AutoCAD . . . . .	42
	Удаление AutoCAD . . . . .	43
<b>Глава 4</b>	<b>Устранение неполадок при установке . . . . .</b>	<b>45</b>
	Общие проблемы установки . . . . .	46
	Как узнать, например, требуется ли обновление драйвера графического адаптера . . . . .	46
	Для чего служит текстовый редактор? . . . . .	46
	Можно ли впоследствии заменить текстовый редактор, назначенный по умолчанию? . . . . .	47
	Какие компоненты устанавливаются при выборе типовой установки? . . . . .	47
	Для чего устанавливается библиотека материалов? . . . . .	49
	Где хранятся руководства по работе с программой? . . . . .	49
	Проблемы, связанные с развертыванием (размещением программы) . . . . .	49
	Имеется ли справочник, к которому можно обращаться за помощью при выполнении развертывания? . . . . .	50
	Где следует хранить развертывания? . . . . .	50
	Что представляют собой значения по умолчанию для путей поиска и местоположения файлов? . . . . .	51

Можно ли, помимо задания путей поиска и местоположения файлов, добавлять файлы? . . . . .	55
Где можно проверить наличие пакетов обновлений для программного обеспечения? . . . . .	55
Как извлечь файл MSP? . . . . .	55
Можно ли изменить настройки интерактивных ресурсов после установки? . . . . .	56
Где можно узнать об "Инфоцентре"? . . . . .	56
Что такое информационные каналы? . . . . .	56
В чем заключаются выгода от использования каналов диспетчера САПР? . . . . .	57
Что такое каналы RSS и в чем их польза для установленной программы? . . . . .	57
Где можно узнать об областях поиска в "Инфоцентре"? . . . . .	57
Как задать или настроить области поиска? . . . . .	57
Проблемы, связанные с лицензированием . . . . .	58
Чем отличается однопользовательская лицензия от сетевой лицензии? . . . . .	58
В чем заключаются преимущества версии программного обеспечения с сетевым лицензированием? . . . . .	58
Для чего служит программа Internet Explorer? . . . . .	59
Проблемы, связанные с работой в сети . . . . .	59
Какие инструменты и утилиты следует установить в случае установки с многопользовательским лицензированием? . . . . .	59
Какие инструменты и утилиты следует установить в случае установки с однопользовательским лицензированием? . . . . .	60
Как узнать имя сервера? . . . . .	60
Какого рода информация содержится в файле протокола, если он создан? . . . . .	60
При задании параметров рабочей станции пользователя отображается запрос на задание профиля. Что такое профили? . . . . .	61
Можно ли создавать пользовательские ярлыки на рабочем столе? . . . . .	61
Чем отличаются операции добавления и объединения применительно к пакетам обновлений? . . . . .	61
Что такое файл административного образа (MSI)? . . . . .	62
Проблемы, связанные с удалением и техническим сопровождением программ . . . . .	62
Как при добавлении или удалении компонентов узнать, какие компоненты установлены по умолчанию? . . . . .	62
Можно ли изменить папку для установки при добавлении или удалении компонентов? . . . . .	64
В каких случаях вместо исправления установки необходимо повторно установить программу? . . . . .	64
Требуется ли исходный диск для повторной установки программного обеспечения? . . . . .	65

Можно ли восстановить пользовательские настройки после исправления установки? . . . . .	65
Какие файлы остаются в системе при удалении программного обеспечения? . . . . .	65
Указатель . . . . .	67



# Краткое руководство по однопользовательской установке

# 1

В этом разделе приведены пошаговые инструкции по установке AutoCAD на компьютере. При наличии вопросов, не рассмотренных в этом разделе с краткой инструкцией, следует прочесть все

*Руководство по однопользовательской установке.*

Об установке версий программы с сетевым или многопользовательским лицензированием см. "Руководство сетевого администратора".

## В этой главе

- Подготовка к установке
- Установка и запуск AutoCAD
- Установка и запуск "Диспетчера Интернет-компонентов"

## Подготовка к установке

Перед установкой AutoCAD® необходимо просмотреть требования к системе, изучить требования к полномочиям администратора, найти серийный номер AutoCAD 2008 и закрыть все работающие приложения. После того как все это выполнено, можно переходить к установке AutoCAD.

## Проверка системных требований

Необходимо убедиться, что компьютер, на который устанавливается AutoCAD, удовлетворяет системным требованиям. Если это не так, возможно появление различного рода затруднений как на уровне AutoCAD, так и на уровне операционной системы.

О системных требованиях речь идет в разделе Системные требования (стр. 31).

## Обеспечение прав доступа к папкам

Для установки AutoCAD необходимо обладать правами администратора. Иметь права администратора домена при этом не обязательно. За более полной информацией следует обратиться к системному администратору.

Для запуска AutoCAD не требуются полномочия администратора. Продукт могут запускать даже пользователи с ограниченными правами.

## Процедура установки нескольких программ или комплекта программ

Некоторые пакеты Autodesk состоят из нескольких программ или входят в состав *комплектов программ*.

В мастере установки пакетов, состоящих из нескольких программ, предусмотрена возможность выбора программ, которые требуется установить. В процессе установки отображаются уведомления о том, установлена ли ранее копия данного программного обеспечения; если система не удовлетворяет минимальным требованиям для данной программы, отображается соответствующее предупреждение. Каждая программа отображается на отдельной панели со вкладками и может быть индивидуально сконфигурирована в соответствии с пользовательскими потребностями.

Если приобретенный пакет представляет собой *комплект программ* (к таким пакетам относятся, например, образовательные пакеты и пакеты для учреждений, разработанные корпорацией Autodesk), он может включать в себя несколько отдельных программ Autodesk. Вместе с такими комплектами поставляется диск с программой установки, который содержит информацию обо всех программах, входящих в состав комплекта. Диск с программой установки упрощает управление установкой всех программ.

## Определение серийного номера AutoCAD 2008

В процессе активации AutoCAD отображается запрос на ввод серийного номера. Во избежание прерывания процесса установки убедитесь в наличии этого номера до начала активации программы.

Серийный номер продукта можно найти на его упаковке.

## Защита данных во избежание их потери в процессе установки

Работа некоторых приложений (например, Microsoft® Outlook® и антивирусных программ) может привести к прерыванию процесса установки AutoCAD. Чтобы избежать потери данных, все другие приложения при установке должны быть закрыты.

## Процедура переноса пользовательских настроек из более ранних версий

Имеется возможность переносить пользовательские настройки и файлы из более ранних версий AutoCAD (от AutoCAD 2000 до AutoCAD 2008) в AutoCAD 2008. Рекомендуется выполнить перенос из предыдущей версии при первом же запуске AutoCAD 2008 или вскоре после этого. Чем быстрее будет произведен перенос, тем меньше вероятность утери полезных старых файлов. Кроме того, в уже перенесенные настройки и файлы удобнее добавлять новые модификации.

Подробнее о переносе см. Перенос настроек и файлов из прежних версий продукта (стр. 8)

# Установка и запуск AutoCAD

Для работы с программным продуктом необходимо его установить, зарегистрировать, активировать, а затем запустить.

## Установка AutoCAD

AutoCAD поставляется на одном DVD-диске или на двух обычных компакт-дисках. Мастер установки позволяет упростить процесс установки.

- 1 Установите AutoCAD DVD-диск или первый компакт-диск в дисковод компьютера.
- 2 В мастере установки выберите "Установить программы".
- 3 Следуйте указаниям на каждой странице мастера установки.  
В случае установки с компакт-дисков для завершения установки необходимо (при отображении соответствующего запроса) установить второй компакт-диск AutoCAD.

Подробнее об установке AutoCAD см. "Установка AutoCAD" (стр. 34).

## Регистрация и активация AutoCAD

После установки AutoCAD можно инициировать процесс регистрации путем запуска программы. При запуске AutoCAD появляется "Мастер активации продукта". Для того чтобы зарегистрировать продукт, следуйте указаниям мастера активации.

Убедитесь, что вам известен серийный номер продукта. Без этого невозможно зарегистрировать и активировать AutoCAD.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ** В случае обновления более ранней версии AutoCAD следует использовать новый серийный для регистрации и активации новой версии .

---

Подробнее о регистрации AutoCAD см. "Регистрация и активация AutoCAD" (стр. 40).

## Запуск AutoCAD 2008

После выполнения всех шагов, приведенных выше в настоящем разделе "Краткое руководство", можно запустить AutoCAD для получения доступа к новым и обновленным функциям данной редакции. Более подробная информация о новых функциях будет представлена после запуска программного продукта в "Семинаре по новым возможностям".

Запустить AutoCAD можно одним из следующих способов:

- Значок на рабочем столе. После установки AutoCAD на рабочем столе размещается значок AutoCAD 2008, если эта возможность не была отключена в процессе установки. Для запуска AutoCAD 2008 следует произвести двойное нажатие кнопкой мыши ярлыка AutoCAD.
- Меню "Пуск". В меню "Пуск" Windows выбрать "Все программы" (или "Программы") ➤ Autodesk ➤ AutoCAD 2008 ➤ AutoCAD 2008.
- Папка, в которой установлена программа AutoCAD. Пользователь с полномочиями администратора может запустить программу AutoCAD в том местоположении, в котором она установлена. Пользователь с ограниченными правами должен запускать AutoCAD из меню "Пуск" или с помощью ярлыка на рабочем столе. Перед тем как создавать пользовательский ярлык, нужно удостовериться, что пользователь имеет право на запись в рабочую папку, указанную в ярлыке.

## Установка и запуск "Диспетчера Интернет-компонентов"

"Диспетчер Интернет-компонентов" позволяет администраторам систем автоматизированного проектирования (САПР) избирательно предоставлять пользователям доступ к информации в сети Интернет, а также к информации "Интернет-модуля Центра управления", "Коммуникационного центра" и "Центра подписки". Администраторы САПР могут также определять, будут ли пользователи получать уведомление об исправлении имевшихся ошибок.

### Установка "Диспетчера Интернет-компонентов"

- 1 Установите DVD-диск или первый компакт-диск программы в дисковод компьютера.
- 2 В мастере установки выберите "Установить инструменты и утилиты".

- 3 На странице "Добро пожаловать в мастер установки!" нажмите "Далее".
- 4 На странице "Выберите устанавливаемые программы" выберите программу Autodesk CAD Manager Tools 4.0. Нажмите "Далее".
- 5 Просмотрите лицензионное соглашение на программное обеспечение Autodesk для данной страны или региона. Для продолжения установки необходимо принять условия этого соглашения. Выберите страну или регион, щелкните на варианте "Принимаю" и нажмите "Далее".

---

**ПРИМЕЧАНИЕ** В случае отказа от принятия лицензионного соглашения нажмите "Отмена" для прерывания установки.

---

- 6 При согласии с принятием местоположения установки по умолчанию, на странице "Просмотр - настройка - установка" выберите "Установить".  
Если при установке утилиты требуется использовать другой путь установки, выберите "Настройка", задайте путь, далее выберите "Настройка завершена" и затем "Установить".
- 7 При отображении страницы "Установка завершена" нажмите "Готово".

### **Запуск "Диспетчера Интернет-компонентов"**

- 1 В меню "Пуск" ОС Windows выберите "Все программы" (или "Программы")  
➤ "Autodesk" ➤ "Инструменты диспетчера САПР" ➤ ""Диспетчер Интернет-компонентов"".
- 2 Выберите программу, которую требуется изменить. Нажмите "ОК".

## Перемещение в AutoCAD 2008 из более ранней или из той же версии

Если на компьютере установлена более ранняя версия AutoCAD, можно установить AutoCAD 2008, сохранив при этом другие версии программы. Это называется *параллельной* установкой продуктов.

Если приобретена версия *обновления* программы AutoCAD, необходимо удалить предыдущую версию не позднее 120 дней с момента установки AutoCAD 2008. Дополнительную информацию см. в лицензионном соглашении.

В этом разделе приведены сведения о переносе из более ранних версий, применении адаптированных файлов из более ранних версий и размещении адаптированных файлов.

### В этой главе

- Перенос настроек и файлов из прежних версий продукта
- Экспорт и импорт пользовательских настроек в пределах одной версии
- Поиск адаптированных файлов

## Перенос настроек и файлов из прежних версий продукта

Пользовательские настройки и файлы из более ранних версий AutoCAD (от AutoCAD 2000 до AutoCAD 2007) можно переносить в AutoCAD 2008. Рекомендуется выполнить перенос из предыдущей версии при первом же запуске AutoCAD 2008 или вскоре после этого. Чем быстрее будет произведен перенос, тем меньше вероятность утери полезных старых файлов. Кроме того, в уже перенесенные настройки и файлы удобнее добавлять новые модификации.

Для переноса настроек и файлов служат следующие средства:

- Диалоговое окно "Перенос пользовательских настроек". Служит для переноса профилей пользователей, файлов НПИ, файлов типов линий (встроенных в AutoCAD и пользовательских), образцов штриховки (встроенных в AutoCAD и пользовательских) и файла *acad.pgp* (файла, в котором хранятся определения и псевдонимы команд). Диалоговое окно "Перенос пользовательских настроек" автоматически открывается при самом первом запуске AutoCAD. Перенести настройки в новую версию можно и позже, воспользовавшись меню "Пуск" Windows.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ** Диалоговое окно "Перенос пользовательских настроек" не доступно в 64-битовой версии AutoCAD.

---

- Диалоговое окно "Настройка интерфейса пользователя". С помощью этого окна можно преобразовать старые файлы меню (MNU и MNS) в формат НПИ. При этом исходные файлы MNU или MNS не изменяются. С помощью этого диалогового окна упрощаются процедуры переноса и адаптации элементов интерфейса пользователя, а также передачи данных между адаптированными файлами. Дополнительную информацию о формате НПИ и упрощении переноса файлов меню см. в "Настройка интерфейса пользователя" *Руководства по адаптации*.
- Инструменты переноса. Способствует переносу значений параметров или файлов, которые нельзя перенести автоматически (например, файлы AutoLISP® и сопутствующие файлы MNL), или когда требуется определить конкретные файлы для переноса (например, при переносе отдельных файлов из набора файлов чертежей). Их можно найти на сайте [www.autodesk.com](http://www.autodesk.com), воспользовавшись поиском по строке "Migration Tools".



---

ПРИМЕЧАНИЕ Об адаптации файлов и настройках см. "Руководство по настройке", которое можно найти с помощью ссылки "Документация" (в мастере установки AutoCAD 2008) или справочной системы.

---

## Перенос пользовательских настроек

При установке AutoCAD 2008 на компьютере, где имеется более ранняя версия AutoCAD (от AutoCAD 2000 до AutoCAD 2007), можно перенести в AutoCAD 2008 некоторые пользовательские настройки из более ранней версии.

---

ПРИМЕЧАНИЕ Диалоговое окно "Перенос пользовательских настроек" не доступно в 64-битовой версии AutoCAD.

---

Можно перенести профиль пользователя. Этот файл содержит такие настройки среды чертежа, как цвет экрана, размер курсора, шрифт окна командной строки и словарь, который выбирает пользователь для проверки орфографии. В файле профиля также хранятся данные о папках, в которых AutoCAD ищет файлы поддержки и адаптации, драйверы и т.п. Если адаптируемые файлы расположены по путям, отличным от стандартных для AutoCAD, эти пути переносятся в новую версию. Сами файлы не переносятся.

Перенос также может быть выполнен для типов линий, образцов штриховки и псевдонимов команд, созданных пользователем. Информация из этих файлов добавляется в пользовательские разделы соответствующих файлов AutoCAD 2008; благодаря этому упрощается ее поиск и (в перспективе) перенос в будущие версии продукта. С помощью диалогового окна "Перенос пользовательских настроек" невозможно перенести команды оболочки и комментарии, добавленные к файлу *acad.pgp*.

---

ПРИМЕЧАНИЕ Если пользователем были внесены изменения в файлы параметров плоттеров (PC3), находящиеся в произвольных местах, эти файлы переносятся в папку *AutoCAD 2008 PC3*, вложенную в папку PC3, где они находились ранее. PC3-файлы помещаются в специальную папку для того, чтобы обеспечить обратную совместимость с прежними версиями AutoCAD.

---

Файлы, перенос которых возможен с помощью диалогового окна "Перенос пользовательских настроек", перечислены в следующей таблице. Изучив информацию в столбцах "Пояснение к файлу" и "Подробности" для каждого из них, пользователь

может принять решение, переносить или нет данный файл в текущую версию продукта.

**Файлы, переносимые с помощью диалогового окна "Перенос пользовательских настроек"**

Имя файла	Пояснение к файлу	Подробности
<i>*.arg</i>	Используется для восстановления информации профиля пользователя из системного реестра. Файл ARG не переносится. Настройки реестра переносятся.	Изменения, внесенные в пользовательский профиль, сохраняются в системном реестре и переносятся в новую версию.
<i>*.lin</i>	Предназначен для сохранения задаваемых пользователем типов линий.	Пользовательские типы линий переносятся.
<i>acad.lin</i>	Содержит описания стандартных типов линий (файл библиотеки AutoCAD).	Собственно файл не переносится; однако все типы линий, созданные в этом файле, переносятся в файл AutoCAD 2008 <i>acad.lin</i> (в раздел "Пользовательские типы линий" этого файла).
<i>acadiso.lin</i>	Содержит описания метрических типов линий (библиотечный файл AutoCAD).	Собственно файл не переносится; однако все типы линий, созданные в этом файле, переносятся в файл AutoCAD 2008 <i>acadiso.lin</i> (в раздел "Пользовательские типы линий" этого файла).
<i>*.pat</i>	Файлы пользовательских образцов штриховки.	Пользовательские образцы штриховки переносятся.
<i>acad.pat</i>	Содержит описания стандартных образцов штриховки (библиотечный файл AutoCAD).	Собственно файл не переносится; однако все образцы штриховки, созданные в этом файле, копируются в файл AutoCAD 2008 <i>acad.pat</i>

Файлы, переносимые с помощью диалогового окна "Перенос пользовательских настроек"

Имя файла	Пояснение к файлу	Подробности
		(в раздел "Пользовательские образцы штриховки" этого файла).
<i>acadiso.pat</i>	Содержит описания метрических образцов штриховки (файл библиотеки AutoCAD).	Собственно файл не переносится; однако все образцы штриховки в метрических единицах, созданные в этом файле, копируются в файл AutoCAD 2008 <i>acadiso.pat</i> (в раздел "Пользовательские образцы штриховки" этого файла).
<i>acad.pgp</i>	Содержит описания внешних команд и псевдоимен команд (в формате ASCII). Еще называется файлом параметров программ.	Собственно файл не переносится; однако все псевдонимы команд, созданные в этом файле, копируются в файл AutoCAD 2008 <i>acad.pgp</i> .
<i>*.mnu</i>	Содержит адаптацию меню с версии AutoCAD, более ранней, чем AutoCAD 2006.	Сам файл не переносится, однако, создается копия файла, которая затем преобразуется в файл НПИ с тем же именем. Новый файл НПИ помещается в ту же папку, что и основной файл НПИ. Файл MNU преобразуется, если не обнаружен файл MNS с тем же именем.
<i>*.mns</i>	Содержит адаптацию меню с версии AutoCAD, более ранней, чем AutoCAD 2006.	Сам файл не переносится, однако, создается копия файла, которая затем преобразуется в файл НПИ с тем же именем. Новый файл НПИ помещается в ту же папку, что и основной файл НПИ. Файл MNS преобразуется, независимо от того, существует файл MNU с тем же именем или нет.

---

Файлы, переносимые с помощью диалогового окна "Перенос пользовательских настроек"

---

Имя файла	Пояснение к файлу	Подробности
*.cui	Содержит адаптации с версии AutoCAD, начиная с версии AutoCAD 2006.	Если файл НПИ поставлен компанией Autodesk, изменения, внесенные пользователем в файл, переносятся в более новую версию файла НПИ. Если файл НПИ не поставляется компанией Autodesk, то файл переносится и копируется в то же место, где находится основной НПИ файл, за исключением случая, когда НПИ файл находится в сети. В этом случае файл переносится, но не копируется в место расположения основного НПИ файла. Корпоративные файлы НПИ не переносятся автоматически. Их следует переносить вручную.

---

Перед переносом файлов MNU, MNS и НПИ резервная копия каждого файла сохраняется в следующем каталоге:

*\\Documents and Settings\\<профиль пользователя>\\Application Data\\Autodesk\\<версия продукта>\\<номер версии>\\<язык>\\Файлы адаптации предыдущих версий*

---

**ПРИМЕЧАНИЕ** Другие пользовательские настройки и файлы могут быть перенесены с помощью специальных утилит (Autodesk Migration Tools). Подробнее об утилитах переноса см. Утилиты переноса (стр. 15).

---

Выполнить перенос пользовательских настроек можно либо при первом запуске AutoCAD 2008, либо потом с помощью меню "Пуск" Windows.

Для переноса пользовательских настроек при первом запуске AutoCAD 2008

- 1 Запустить AutoCAD 2008.
- 2 В диалоговом окне "Перенос пользовательских настроек" выбрать из списка "Перенос профилей из" версию AutoCAD, из которой переносятся настройки.

- 3 В списке "Настройки и файлы для переноса" выбрать файлы, которые требуется перенести.
- 4 Нажать "ОК".
- 5 В окне сообщения "Перенос пользовательских настроек" нажать "ОК" для просмотра файла журнала, или "Нет", если просматривать журнал не требуется.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ** С файлом журнала можно ознакомиться и потом. Подробнее о доступе к файлу журнала позднее см. раздел Просмотр файла журнала переноса (стр. 14).

---

Рекомендуется выполнить перенос из предыдущей версии при первом же запуске AutoCAD 2008 или вскоре после этого. Чем быстрее будет произведен перенос, тем меньше вероятность утери полезных старых файлов. Кроме того, в уже перенесенные настройки и файлы удобнее добавлять новые модификации. При каждом обращении к диалоговому окну "Перенос пользовательских настроек" в AutoCAD происходит сброс программно установленного значения по умолчанию файла НПИ из папки *UserDataCache*, а затем - перенос в текущую версию информации об адаптации, выполненной в более ранней версии.

Для переноса пользовательских настроек с помощью меню "Пуск" (Windows)

- 1 В ОС Windows выберите "Пуск" ➤ "Все программы" (или "Программы") ➤ Autodesk" ➤ "AutoCAD 2008" ➤ "Перенос пользовательских настроек" ➤ "Перенос из предыдущей версии".
- 2 В диалоговом окне "Перенос пользовательских настроек" выбрать из списка "Перенос профилей из" версию AutoCAD, из которой переносятся настройки.
- 3 В списке "Настройки и файлы для переноса" выбрать файлы, которые требуется перенести.
- 4 Нажать "ОК".
- 5 В окне сообщения "Перенос пользовательских настроек" нажать "ОК" для просмотра файла журнала, или "Нет", если просматривать журнал не требуется.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ** В рабочее пространство необходимо добавить раскрывающиеся меню, которые переносятся из файла MNU/MNS в файл НПИ, чтобы обеспечить их доступность для пользовательского интерфейса программы.

---

## Просмотр файла журнала переноса

Файл журнала переноса (*migration.xml*) предоставляет специальную информацию о любых настройках или файлах, которые не были успешно перенесены в AutoCAD 2008. Файл журнала содержит все файлы, которые были успешно скопированы из предыдущей версии в AutoCAD 2008. Он также содержит информацию о файлах, которые не были успешно перенесены. С помощью файла журнала можно, например, вскрыть причины появления нежелательных элементов в пользовательском профиле AutoCAD 2008.

После того как с помощью диалогового окна "Перенос пользовательских настроек" произведен перенос настроек и файлов, на экране появляется окно сообщения, из которого можно напрямую открыть файл журнала. В это время можно просмотреть файл журнала переноса. Также можно определить местоположение файла, если предполагается просматривать сведения из него впоследствии.

Для поиска и просмотра файла журнала

- 1 В Проводнике Windows перейти в папку:  
`\Documents and Settings\<профиль пользователя>\Application  
Data\Autodesk\<версия продукта>\<номер версии>\<язык>\Migration.`
- 2 Дважды нажать *migration.xml*, чтобы открыть файл и просмотреть информацию о переносе.

## Восстановление профилей AutoCAD 2008 после переноса файлов из предыдущей версии

После того как выполнен перенос профилей из предыдущей версии AutoCAD, может потребоваться вернуться к настройкам профиля AutoCAD 2008 по умолчанию.

Восстановление профилей AutoCAD 2008 по умолчанию

- 1 В меню "Сервис" нажать ► "Параметры".
- 2 В диалоговом окне "Параметры" на вкладке "Профили" выбрать профиль, который требуется восстановить, а затем нажать "Сброс".
- 3 Нажать "Да". Профиль возвращается к стандартным для AutoCAD 2008 настройкам.

## Утилиты переноса

Основное назначение инструментов миграции - помочь пользователю сохранить свои наработки и наработки коллектива, произведенные в прежних версиях и сохраненные в адаптируемых файлах. С помощью этих инструментов можно обеспечить доступ к чертежам при переходе на новую версию AutoCAD. Набор утилит на различных языках можно найти на веб-узле компании Autodesk.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ** Поддержка утилит переноса предоставляется только на уровне групп пользователей Autodesk.

---

В число утилит переноса входят:

- DWG TruView 2008. Разрешает просмотр и печать любых файлов чертежей AutoCAD и файлов чертежей на основе AutoCAD, а также преобразование таких файлов для совместимости со следующими форматами файлов чертежей: AutoCAD версии 14, AutoCAD 2000, AutoCAD 2004 и AutoCAD 2007.
- ScriptPro. Упрощает работу со сценариями в AutoCAD. С помощью ScriptPro можно выполнить одну и ту же последовательность команд в нескольких чертежах: для этого надо просто указать файл сценария и набор чертежей.
- Анализ совместимости AutoLISP (AutoLISP Compatibility Analyzer). Предоставляет информацию о совместимости текста программы AutoCAD 2008 в файлах AutoLISP и сопутствующих файлах меню (MNL). При обнаружении несовместимого участка текста программы утилита выдает пояснение несовместимости и предложения по ее исправлению.

## Экспорт и импорт пользовательских настроек в пределах одной версии

Пользовательские настройки можно экспортировать в другие системы, использующими одинаковую версию AutoCAD. Эти настройки можно экспортировать с их последующим импортированием на тот же компьютер (при повторной установке AutoCAD). В процессе экспорта пользовательских настроек создается пакет переноса, содержащий файл XML. В этом файле указаны пользовательские настройки и содержится список используемых в AutoCAD пользовательских файлов, расположенных на локальном компьютере, а также (по желанию) список пользовательских файлов в сетевой конфигурации. Пакет переноса представляет собой архив в виде файла ZIP, поэтому имя этого файла имеет расширение ZIP. В процессе импорта нужно выбрать архивный файл ZIP, содержащий экспортированные

пользовательские настройки, которые требуется объединить со значениями параметров на данном компьютере.

В следующей таблице представлены типы файлов, которые наиболее часто включаются в пакет переноса, создаваемый в диалоговом окне "Экспорт пользовательских настроек".

---

Наиболее распространенные типы файлов, включаемых в пакет переноса

---

Имя файла	Пояснение к файлу
*.xml	Информация о профилях пользователя в программе и исходном размещении файлов в экспортном пакете.
*.lin	Описания типов линий.
*.pat	Описания образцов штриховки.
*.pgp	Описания команд оболочки и псевдонимов команд.
*.pc3	Информация о конфигурации плоттера или принтера.
*.pmr	Параметры калибровки и формата листа, используемые в файле PC3.
*.ini	Настройки конфигурации для некоторых функций.
*.shx	Информация о текстовых символах или формах, используемых при описании типов линий.
*.mln	Описания стилей мультилиний.
*.ctb	Настройки используются для определения внешнего вида объектов при печати; эти настройки организованы в соответствии с цветами системы "Индекс цветов AutoCAD" (ACI).
*.stb	Настройки используются для определения внешнего вида объектов при печати; эти настройки сгруппированы по именам, которые можно назначить слою или объекту.

---



---

Наиболее распространенные типы файлов, включаемых в пакет переноса

---

Имя файла	Пояснение к файлу
-----------	-------------------

---

<i>*.cui</i>	Информация для команд и элементов пользовательского интерфейса.
--------------	---

---

<i>*.mnl</i>	Команды и процедуры AutoLISP, от которых зависит файл адаптации; Имя этого файла должно совпадать с именем файла адаптации для загрузки этого файла в программу.
--------------	--

---

<i>*.fmp</i>	Информация о сопоставлении шрифтов True Type в режиме оперативного редактора.
--------------	---

---

<i>*.cus</i>	Записи пользовательского словаря.
--------------	-----------------------------------

---

<i>*.psf</i>	Информация о замене шрифтов при экспорте в файл Postscript.
--------------	---

---

<i>*.bmp</i>	Изображение, назначенное команде в файле адаптации
--------------	--

---

<i>*.atc</i>	Инструменты, определенные на палитре инструментов и в каталоге палитры инструментов. Этот файл не переносится из одной версии в другую, но его можно перенести на другой компьютер с помощью пакета переноса.
--------------	---

---

<i>*.aws</i>	Порядок отображения инструментов на палитре инструментов и другие локальные параметры. Этот файл не переносится из одной версии в другую, но его можно перенести на другой компьютер с помощью пакета переноса.
--------------	---

---

В следующей таблице представлены типы файлов, которые не включаются в пакет переноса, создаваемый в диалоговом окне "Экспорт пользовательских настроек".

---

Некоторые типы файлов, не включаемых в пакет переноса

---

Имя файла	Пояснение к файлу
-----------	-------------------

---

<i>*.udl</i>	Настройки соединения с базами данных, используемые при выполнении команды БДСВЯЗЬ.
--------------	--

---

---

Некоторые типы файлов, не включаемых в пакет переноса

---

Имя файла	Пояснение к файлу
-----------	-------------------

---

*.fdt	Описания полей; изменения не допускаются.
-------	---

---

*.dcl	Описания пользовательских диалоговых окон, применяемых в приложениях AutoLISP, ADS или ObjectARX.
-------	---

---

*.lli	Библиотека ландшафтов; этот тип файлов не поддерживается в текущей версии в связи с изъятием команды ЛАНДШАФТ.
-------	--

---

*.mli	Библиотека материалов для тонирования; в текущей версии файлы этого типа не поддерживаются в связи с изменением команды МАТЕРИАЛЫ.
-------	--

---

*.mnr	Изображения ресурсов для файла адаптации; для загрузки этого файла в программу его имя должно совпадать с именем файла адаптации. Этот файл не включается в пакет переноса, так как при его отсутствии он автоматически формируется программой.
-------	---

---

*.unt	Описания единиц измерения, используемые при преобразовании значения из одной системы единиц в другую.
-------	---

---

ПРИМЕЧАНИЕ Об адаптации файлов и значений параметров см. "Руководство по настройке", которое можно открыть с помощью ссылки "Документация" в мастере установки AutoCAD 2008 или в справочной системе.

---

## Экспорт пользовательских настроек

При экспорте пользовательских настроек пользовательские файлы, хранящиеся на локальном компьютере, и все профили пользователя экспортируются в пакет переноса. Имеется возможность включения в пакет переноса пользовательских файлов, хранящихся в сетевых ресурсах. В процессе создания пакета переноса пользователь не может указывать, какие типы файлов включаются в пакет переноса. В диалоговом окне "Экспорт пользовательских настроек" создается пакет переноса, после чего его можно импортировать на тот же самый или другой компьютер, на котором работает та же версия программы.

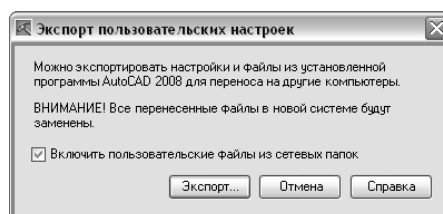
---

**ПРИМЕЧАНИЕ** Для экспорта пользовательских настроек в пакет переноса необходимо запустить AutoCAD хотя бы один раз.

---

#### Процедура экспорта пользовательских настроек

- 1 В ОС Windows выберите "Пуск" ➤ "Все программы" (или "Программы") ➤ Autodesk" ➤ "AutoCAD 2008" ➤ "Перенос пользовательских настроек" ➤ "Экспорт настроек AutoCAD 2008".
- 2 Если в созданный пакет переноса нужно включить файлы из сетевых ресурсов, выберите опцию "Включить пользовательские файлы из сетевых ресурсов" в диалоговом окне "Экспорт пользовательских настроек".



- 3 Нажмите "Экспорт".
- 4 В диалоговом окне навигации файлов "Экспорт пользовательских настроек" введите имя и укажите местоположение пакета переноса. Нажмите "Открыть". Создается новый файл ZIP.
- 5 В окне запроса на подтверждение нажмите "ОК".

## Импорт пользовательских настроек

Импорт пакета переноса позволяет настраивать AutoCAD аналогичным образом и на других компьютерах, использующих ту же версию программы. После успешного завершения импорта пакета переноса отображается окно сообщения, дающее возможность просмотра созданного протокола переноса. Все ошибки, обнаруженные в процессе импорта, регистрируются в протоколе переноса.

Если при создании пакета переноса к нему были добавлены файлы из сетевого местоположения, эти файлы копируются в другое местоположение только в том случае, если во время импорта файла переноса исходные сетевые ресурсы не доступны. Если файлы из сетевого местоположения обнаруживаются в том же местоположении в сети, эти файлы не копируются в сетевое местоположение и игнорируются в процессе импорта.

Если на момент импорта существует профиль пользователя <<Профиль без имени>>, перед импортом пакета переноса создается резервная копия этого профиля пользователя. Локальные пути, входящие в состав профиля пользователя в пакете переноса, автоматически создаются в процессе импорта; однако пути, начинающиеся с обозначения сетевого диска или съемного накопителя, не создаются автоматически.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ** Для импорта пакета переноса необходимо сначала запустить AutoCAD хотя бы один раз.

---

Процедура импорта пользовательских настроек с компьютера, использующего ту же версию AutoCAD

- 1 В ОС Windows выберите "Пуск" ➤ "Все программы" (или "Программы") ➤ Autodesk ➤ "AutoCAD 2008" ➤ "Перенос пользовательских настроек" ➤ "Импорт настроек AutoCAD 2008".
- 2 В диалоговом окне навигации файлов "Импорт пользовательских настроек" выберите файл ZIP, содержащий экспортированные пользовательские настройки. Нажмите "Открыть".
- 3 В окне сообщений AutoCAD 2008 нажмите "ОК".  
При желании отобразить файл протокола, созданный в процессе импорта пакета переноса, нужно выбрать параметр "После закрытия этого диалогового окна показать файл протокола" (перед нажатием "ОК").

Процедура просмотра протокола переноса после импорта пользовательских настроек

- 1 В Проводнике Windows перейти в папку:  
*\Documents and Settings\<профиль пользователя>\Application Data\Autodesk\<версия продукта>\<номер версии>\<язык>\Migration.*
- 2 Дважды щелкните на файле *migration.xml* для открытия этого файла и просмотра сведений о переносе.

## Поиск адаптированных файлов

Для некоторых адаптированных файлов, начиная с версии AutoCAD 2004, изменено их местоположение. Это объясняется следующими причинами:

- Ограниченные права пользователей на рабочих станциях. Запускать AutoCAD могут и пользователи с ограниченными правами. Другими словами, после

установки программы AutoCAD для ее запуска не требуются полномочия привилегированного пользователя или администратора.

- **Перемещаемые профили.** Перемещаемые профили позволяют работать на любом компьютере в локальной сети с сохранением настроек пользователя. К некоторым файлам, например, личным настройкам и документам, можно получить доступ на любом компьютере, в то время как другие файлы, например, шаблоны (в том числе шаблоны публикаций Web) и текстуры, хранятся только на одном компьютере.

Если в сети разрешено использование перемещаемых профилей, то “перемещаемые” файлы будут находиться в папке *\Application Data\Autodesk\<Версия продукта>*, а “неперемещаемые” файлы будут находиться в папке *\Local Settings\Application Data\Autodesk\<Версия продукта>*.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ** В некоторых операционных системах папки, находящиеся в профиле пользователя, по умолчанию являются скрытыми. Для просмотра этих файлов может потребоваться изменение параметров отображения. В меню “Пуск” выбрать “Панель управления” ➤ “Свойства папки”. На вкладке “Вид” диалогового окна “Свойства папки” установить флажок “Показывать скрытые файлы и папки”.

---

## Поиск файлов связи с данными

Для некоторых служебных файлов связей с данными, начиная с версии AutoCAD 2004, изменено их местоположение по умолчанию. Подробнее о стандартном расположении этих файлов см. Поиск адаптированных файлов (стр. 20).

---

**ПРИМЕЧАНИЕ** В некоторых операционных системах папки, находящиеся в профиле пользователя, по умолчанию являются скрытыми. Для просмотра этих файлов может потребоваться изменение параметров отображения. В меню “Пуск” выбрать “Панель управления” ➤ “Свойства папки”. На вкладке “Вид” диалогового окна “Свойства папки” установить флажок “Показывать скрытые файлы и папки”.

---

Для поиска файлов связи с данными

- 1 Выбрать меню “Пуск” (Windows) ➤ “Все программы” (или “Программы”) ➤ Autodesk ➤ AutoCAD 2008 ➤ AutoCAD 2008.
- 2 Выбрать меню “Сервис” ➤ “Параметры”.

- 3 В диалоговом окне "Параметры" на вкладке "Файлы" нажать на значок "+" слева от надписи "Положение источников данных".
- 4 Становится виден путь, по которому хранятся файлы связи с данными.

---

ПРИМЕЧАНИЕ Произведенные изменения вступают в силу только после перезапуска программы.

---

## Поиск файлов стилей печати

Для файлов стилей печати, начиная с версии AutoCAD 2004, изменено их местоположение по умолчанию. Подробнее о стандартном расположении этих файлов см. Поиск адаптированных файлов (стр. 20).

---

ПРИМЕЧАНИЕ В некоторых операционных системах папки, находящиеся в профиле пользователя, по умолчанию являются скрытыми. Для просмотра этих файлов может потребоваться изменение параметров отображения. В меню "Пуск" выбрать "Панель управления" ➤ "Свойства папки". На вкладке "Вид" диалогового окна "Свойства папки" установить флажок "Показывать скрытые файлы и папки".

---

Определение местонахождения пользовательских файлов стиля печати

- 1 Выбрать меню "Пуск" (Windows) ➤ "Все программы" (или "Программы") ➤ Autodesk ➤ AutoCAD 2008 ➤ AutoCAD 2008.
- 2 Выбрать меню "Сервис" ➤ "Параметры".
- 3 В диалоговом окне "Параметры" на вкладке "Файлы" нажать на значок "+" слева от надписи "Путь к вспомогательным файлам печати".
- 4 Нажать на значок "+" слева от надписи "Путь поиска таблиц стилей печати".
- 5 Становится виден путь, по которому хранятся файлы стилей печати.

---

ПРИМЕЧАНИЕ Найти файлы стилей печати можно также, введя команду *диспстиль* в командной строке AutoCAD.

---

## Поиск файлов параметров плоттеров

Для файлов плоттера начиная с версии AutoCAD 2004, изменено их местоположение по умолчанию. Подробнее о стандартном расположении этих файлов см. Поиск адаптированных файлов (стр. 20).

---

**ПРИМЕЧАНИЕ** В некоторых операционных системах папки, находящиеся в профиле пользователя, по умолчанию являются скрытыми. Для просмотра этих файлов может потребоваться изменение параметров отображения. В меню "Пуск" выбрать "Панель управления" ➤ "Свойства папки". На вкладке "Вид" диалогового окна "Свойства папки" установить флажок "Показывать скрытые файлы и папки".

---

Для поиска файлов параметров плоттеров

- 1 Выбрать меню "Пуск" (Windows) ➤ "Все программы" (или "Программы") ➤ Autodesk ➤ AutoCAD 2008 ➤ AutoCAD 2008.
- 2 Выбрать меню "Сервис" ➤ "Параметры".
- 3 В диалоговом окне "Параметры" на вкладке "Файлы" нажать на значок "+" слева от надписи "Путь к вспомогательным файлам печати".
- 4 Нажмите на значок "+" слева от надписи "Путь поиска конфигураций печати".
- 5 Становится виден путь, по которому находятся файлы параметров плоттеров.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ** Найти файлы параметров плоттеров можно также, введя команду *дисппеч* в командной строке AutoCAD.

---

## Поиск RMP-файла

Для файла RMP, начиная с версии AutoCAD 2004, изменено его местоположение по умолчанию. Подробнее о стандартном расположении этого файла см. Поиск адаптированных файлов (стр. 20).

---

**ПРИМЕЧАНИЕ** В некоторых операционных системах папки, находящиеся в профиле пользователя, по умолчанию являются скрытыми. Для просмотра этих файлов может потребоваться изменение параметров отображения. В меню "Пуск" выбрать "Панель управления" ➤ "Свойства папки". На вкладке "Вид" диалогового окна "Свойства папки" установить флажок "Показывать скрытые файлы и папки".

---

Для поиска RMP-файла

- 1 Выбрать меню "Пуск" (Windows) ➤ "Все программы" (или "Программы") ➤ Autodesk ➤ AutoCAD 2008 ➤ AutoCAD 2008.
- 2 Выбрать меню "Сервис" ➤ "Параметры".
- 3 В диалоговом окне "Параметры" на вкладке "Файлы" нажать на значок "+" слева от надписи "Путь к вспомогательным файлам печати".
- 4 В разделе "Путь поиска файлов описания принтеров" выбрать имя пути для просмотра местоположения файлов RMP.

## Поиск вспомогательных файлов

Для некоторых служебных файлов, начиная с версии AutoCAD 2004, изменено их местоположение по умолчанию. Подробнее о стандартном расположении этих файлов см. Поиск адаптированных файлов (стр. 20).

К вспомогательным файлам относятся следующие:

- Файл конфигурации (*acad2008.cfg*)
- Файл настройки (*acad.cui*)
- Файлы пользовательских значков
- Файлы справочной системы и др.
- Файл описания подстановки шрифта (*acad.fmp*)
- Файл альтернативного шрифта (*simplex.shx*)
- Прочие вспомогательные файлы (*acad.dcl, acad.lin, acad.mnl, acad.pat, acad.pgp, acad.psf, acad.unt, acadiso.lin, acadiso.pat, ase.dcl, base.dcl, dbcon.cui, doshelp.dcl, u gdt.shx*)



---

**ПРИМЕЧАНИЕ** В некоторых операционных системах папки, находящиеся в профиле пользователя, по умолчанию являются скрытыми. Для просмотра этих файлов может потребоваться изменение параметров отображения. В меню "Пуск" выбрать "Панель управления" ➤ "Свойства папки". На вкладке "Вид" диалогового окна "Свойства папки" установить флажок "Показывать скрытые файлы и папки".

---

Для поиска файла конфигурации

- 1 Выбрать меню "Пуск" (Windows) ➤ "Все программы" (или "Программы") ➤ Autodesk ➤ AutoCAD 2008 ➤ AutoCAD 2008.
- 2 Выбрать меню "Сервис" ➤ "Параметры".
- 3 В диалоговом окне "Параметры" на вкладке "Файлы" нажать на значок "+" слева от надписи "Имена файлов справки и других файлов".
- 4 Нажать на значок "+" слева от надписи "Файл настройки".
- 5 Становится виден путь, по которому хранится файл настройки.

Поиск местоположения по умолчанию файлов адаптации

- 1 Выбрать меню "Пуск" (Windows) ➤ "Все программы" (или "Программы") ➤ Autodesk ➤ AutoCAD 2008 ➤ AutoCAD 2008.
- 2 Выбрать меню "Сервис" ➤ "Параметры".
- 3 В диалоговом окне "Параметры" на вкладке "Файлы" нажать на значок "+" слева от надписи "Файлы адаптации".
- 4 Нажать на значок "+" слева от надписи "Основной файл адаптации".
- 5 В группе "Основной файл адаптации" выбрать путь для просмотра местоположения основного файла адаптации.
- 6 Нажать на значок "+" слева от надписи "Файл адаптации предприятия".
- 7 В группе "Файл адаптации предприятия" выбрать путь для просмотра местоположения основного файла адаптации предприятия.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ** По умолчанию поле пути для файла адаптации предприятия остается пустым до указания файла. Дополнительную информацию об определении файла адаптации см. в "Настройка интерфейса пользователя" *Руководства по адаптации*.

---

Для поиска местоположения по умолчанию файлов пользовательских значков

1. Выбрать меню "Пуск" (Windows) ➤ "Все программы" (или "Программы") ➤ Autodesk ➤ AutoCAD 2008 ➤ AutoCAD 2008.
2. Выбрать меню "Сервис" ➤ "Параметры".
3. В диалоговом окне "Параметры" на вкладке "Файлы" нажать на значок "+" слева от надписи "Файлы адаптации".
4. В группе "Папка для пользовательских значков" выбрать имя пути для просмотра пользовательских файлов изображения кнопок, используемых с файлами адаптации.

Для поиска местоположения справочной системы и других файлов по умолчанию

1. Выбрать меню "Пуск" (Windows) ➤ "Все программы" (или "Программы") ➤ Autodesk ➤ AutoCAD 2008 ➤ AutoCAD 2008.
2. Выбрать меню "Сервис" ➤ "Параметры".
3. В диалоговом окне "Параметры" на вкладке "Файлы" нажать на значок "+" слева от надписи "Имена файлов справки и других файлов", чтобы развернуть список.
4. Нажать на значок "+" слева от файла, который требуется найти, а затем выбрать путь для просмотра местоположения файлов.

Для поиска местоположения файла соответствия шрифтов по умолчанию

1. Выбрать меню "Пуск" (Windows) ➤ "Все программы" (или "Программы") ➤ Autodesk ➤ AutoCAD 2008 ➤ AutoCAD 2008.
2. Выбрать меню "Сервис" ➤ "Параметры".
3. В диалоговом окне "Параметры" на вкладке "Файлы" нажать на значок "+" слева от надписи "Имена файлов текстового редактора, словаря и шрифтов".
4. Нажать на значок "+" слева от надписи "Файл соответствия шрифтов".
5. Становится виден путь, по которому хранится файл соответствия шрифтов.

Для поиска местоположения файла альтернативного шрифта по умолчанию

- 1 Выбрать меню "Пуск" (Windows) ➤ "Все программы" (или "Программы") ➤ Autodesk ➤ AutoCAD 2008 ➤ AutoCAD 2008.
- 2 Выбрать меню "Сервис" ➤ "Параметры".
- 3 В диалоговом окне "Параметры" на вкладке "Файлы" нажать на значок "+" слева от надписи "Имена файлов текстового редактора, словаря и шрифтов".
- 4 Нажать на значок "+" слева от надписи "Файл альтернативного шрифта".
- 5 Становится виден путь, по которому хранится файл альтернативного шрифта.

Для поиска путей к прочим вспомогательным файлам

- 1 Выбрать меню "Пуск" (Windows) ➤ "Все программы" (или "Программы") ➤ Autodesk ➤ AutoCAD 2008 ➤ AutoCAD 2008.
- 2 Выбрать меню "Сервис" ➤ "Параметры".
- 3 В диалоговом окне "Параметры" на вкладке "Файлы" нажать на значок "+" слева от надписи "Путь доступа к вспомогательным файлам".
- 4 Становятся видны пути, по которым программа ищет прочие вспомогательные файлы.

## Поиск файлов шаблонов чертежей

Для файлов шаблонов чертежа, начиная с версии AutoCAD 2004, изменено их местоположение по умолчанию. Подробнее о стандартном расположении этих файлов см. Поиск адаптированных файлов (стр. 20).

---

**ПРИМЕЧАНИЕ** В некоторых операционных системах папки, находящиеся в профиле пользователя, по умолчанию являются скрытыми. Для просмотра этих файлов может потребоваться изменение параметров отображения. В меню "Пуск" выбрать "Панель управления" ➤ "Свойства папки". На вкладке "Вид" диалогового окна "Свойства папки" установить флажок "Показывать скрытые файлы и папки".

---

Для поиска файлов шаблонов чертежей

- 1 Выбрать меню "Пуск" (Windows) ➤ "Все программы" (или "Программы") ➤ Autodesk ➤ AutoCAD 2008 ➤ AutoCAD 2008.
- 2 Выбрать меню "Сервис" ➤ "Параметры".
- 3 В диалоговом окне "Параметры" на вкладке "Файлы" нажать на значок "+" слева от надписи "Параметры шаблонов".
- 4 В группе "Параметры шаблонов" нажать на значок "плюс" (+) слева от надписи "Папка для шаблона чертежа".
- 5 Становится виден путь, по которому хранятся файлы шаблонов чертежей.

## Поиск файлов текстур

Для файлов текстур, начиная с версии AutoCAD 2004, изменено их местоположение по умолчанию. Подробнее о стандартном расположении этих файлов см. Поиск адаптированных файлов (стр. 20).

---

**ПРИМЕЧАНИЕ** В некоторых операционных системах папки, находящиеся в профиле пользователя, по умолчанию являются скрытыми. Для просмотра этих файлов может потребоваться изменение параметров отображения. В меню "Пуск" выбрать "Панель управления" ➤ "Свойства папки". На вкладке "Вид" диалогового окна "Свойства папки" установить флажок "Показывать скрытые файлы и папки".

---

Для поиска файлов текстур

- 1 Выбрать меню "Пуск" (Windows) ➤ "Все программы" (или "Программы") ➤ Autodesk ➤ AutoCAD 2008 ➤ AutoCAD 2008.
- 2 Выбрать меню "Сервис" ➤ "Параметры".
- 3 В диалоговом окне "Параметры" на вкладке "Файлы" нажать на значок "+" слева от надписи "Папка для поиска текстур".
- 4 В группе "Папка для поиска текстур" выбрать путь для просмотра местоположения файлов текстур.

# Установка программ Autodesk для отдельного пользователя

# 3

В этом разделе приведены инструкции по установке и активации одной или нескольких программ Autodesk на автономном компьютере для отдельного пользователя. Об установке версий программы с сетевым или многопользовательским лицензированием см. *"Руководство сетевого администратора"*, которое можно найти с помощью вкладки "Документация" (в мастере установки) или справочной системы.

## В этой главе

- Мастер установки AutoCAD 2008
- Системные требования
- Установка AutoCAD
- Регистрация и активация AutoCAD
- Добавление и удаление компонентов
- Повторная установка или восстановление AutoCAD
- Удаление AutoCAD

## Мастер установки AutoCAD 2008

В мастере установки AutoCAD объединены все ресурсы, связанные с установкой. С помощью мастера установки можно получить доступ к пользовательской документации, установить программу и вспомогательные инструменты, просмотреть информацию о технической поддержке и получить сведения об использовании программы в сети.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ** В зависимости от конкретного региона программа AutoCAD поставляется на одном DVD-диске или на двух компакт-дисках. Для запуска процесса установки установите DVD-диск или 1-й компакт-диск AutoCAD 2008. Для завершения установки следуйте указаниям на экране. После установки DVD-диска или 1-го компакт-диска в дисковод возможен доступ к документации по соответствующей ссылке.

---

- Перед установкой рекомендуется просмотреть документацию по установке. Перед началом установки программы доступны для ознакомления следующие документы: требования к системе, *руководство по однопользовательской установке AutoCAD* и файл *Readme.chm*. Щелкните на ссылке "Документация" и выберите документ, который требуется просмотреть.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ** Для просмотра или печати любых файлов с расширением *.pdf* необходимо установить на компьютере программу Adobe® Acrobat Reader. Если программа Acrobat Reader не установлена на компьютере, ее последнюю версию можно загрузить с веб-узла [www.adobe.com](http://www.adobe.com).

---

- Установка AutoCAD. В мастере установки выберите "Установить программы". Для завершения установки выполняйте указания, которые появляются на экране компьютера.

# Системные требования

Перед установкой программы на автономном компьютере убедитесь в том, что компьютер соответствует минимальным требованиям к системе. Предъявляемые к системе требования изложены в следующей таблице.

Требования к аппаратному и программному обеспечению		
Элемент	Требования	Замечания
Операционная система	(32-битовая версия)	Рекомендуется устанавливать локализованные версии AutoCAD на операционные системы, язык интерфейса которых совпадает по кодовой странице с языком AutoCAD. Кодовая страница обеспечивает поддержку наборов символов, используемых в различных языках.
	Windows® XP Professional SP 2	
	Windows XP Home SP 2	
	Windows 2000 с пакетом обновления 4	
	Windows Vista Enterprise	
	Windows Vista Business	
	Windows Vista Ultimate	
	Windows Vista Home Premium	
	Windows Vista Home Basic	При установке AutoCAD автоматически определяется версия операционной системы Windows: 32-битовая или 64-битовая. В зависимости от этого Будет установлена соответствующая версия AutoCAD. 32-битовую версию AutoCAD невозможно установить на платформе 64-битовой версии Windows.
	Windows Vista Starter	
	(64-битовая версия)	
	Windows XP Professional	
	Windows Vista Enterprise	
	Windows Vista Business	
	Windows Vista Ultimate	
	Windows Vista Home Premium	
	Windows Vista Home Basic	
Web-браузер	Обозреватель Интернета Microsoft Internet Explorer 6.0 с пакетом обновления SP1 (или более поздней версии)	Невозможно установить AutoCAD, если на рабочей станции не установлен обозреватель Microsoft Internet Explorer 6.0 с пакетом обновления 1 (или более поздней версии). Загрузить программу Internet Explorer можно с веб-узла корпорации Microsoft по адресу: <a href="http://www.microsoft.com/downloads/">http://www.microsoft.com/downloads/</a>
Процессор	Pentium III или IV (рекомендуется Pentium IV) с частотой процессора 800 МГц	

Требования к аппаратному и программному обеспечению		
Элемент	Требования	Замечания
ОЗУ	512 МБайт (рекомендуется)	
Плата графического адаптера	1024 x 768 VGA с цветовой палитрой True Color (минимум) Адаптер трехмерной видеографики, совместимый с Open GL® (не обязательно)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Видеоадаптер должен поддерживаться системой Windows.</li> <li>■ Если графические адаптеры поддерживают аппаратное ускорение, необходимо установить DirectX 9.0c или аналогичную более эффективную программу.</li> <li>■ При установке основной программы из файла <i>ACAD.msi</i> установка DirectX 9.0c (или более эффективных программ) не происходит. В этом случае для настройки аппаратного ускорения необходимо установить DirectX вручную.</li> </ul>
Жесткий диск	750 МБайт места для установки	
Устройство указания	Мышь, трекбол или иное устройство	
Дисковод CD-ROM	Любой (только для установки программы)	
Дополнительное оборудование	Принтер или плоттер Дигитайзер Модем или подключение к Интернету через локальную сеть	



Требования к аппаратному и программному обеспечению		
Элемент	Требования	Замечания
	Сетевой адаптер	
Дополнительные рекомендации по использованию 3D среды		
Элемент	Требования	Замечания
Операционная система	Windows® XP Professional SP 2	Рекомендуется устанавливать локализованные версии AutoCAD на операционные системы, язык интерфейса которых совпадает по кодовой странице с языком AutoCAD. Кодовая страница обеспечивает поддержку наборов символов, используемых в различных языках.
Процессор	3.0 ГГц или выше	
ОЗУ	2 Гбайт (или более)	

---

#### Дополнительные рекомендации по использованию 3D среды

---

Элемент	Требования	Замечания
Плата графического адаптера	128 Мбайт или более для OpenGL-совместимых рабочих станций	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Если графические адаптеры поддерживают аппаратное ускорение, необходимо установить DirectX 9.0c или аналогичную более эффективную программу.</li><li>■ При установке основной программы из файла <i>ACAD.msi</i> установка DirectX 9.0c (или более эффективных программ) не происходит. В этом случае для настройки аппаратного ускорения необходимо установить DirectX вручную.</li></ul> <p>Дополнительная информация о графических адаптерах, прошедших тестирование и сертификацию, представлена на веб-узле по адресу <a href="http://www.autodesk.com/autocad-graphicscard/">http://www.autodesk.com/autocad-graphicscard/</a>.</p>
Жесткий диск	2 Гбайт (дополнительно к 750 Мбайт, которые требуются для установки)	

---

## Установка AutoCAD

В этом разделе представлена информация об установке AutoCAD на автономном компьютере. Для установки AutoCAD необходимо обладать правами администратора.

Для установки AutoCAD требуется DVD-диск или компакт-диск. Для запуска процесса установки установите DVD-диск или 1-й компакт-диск AutoCAD 2008.

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.

## Процедура установки AutoCAD на автономный компьютер с применением значений по умолчанию

Это наиболее быстрый способ установки AutoCAD на такой компьютер. Здесь применяются только значения по умолчанию, что делает установку типовой. При этом программа размещается по адресу: *C:\Program Folders\AutoCAD 2008*. Включены также значения по умолчанию для текстовых редакторов - Windows NotePad и Express Tools.

- 1 Установите DVD-диск или 1-й компакт-диск AutoCAD 2008 в дисковод компьютера.
- 2 В мастере установки AutoCAD выберите "Установить программы".
- 3 На начальной странице Мастера установки AutoCAD 2008 нажать "Далее".
- 4 Выберите одну или несколько программ для установки и нажмите "Далее".
- 5 Просмотрите лицензионное соглашение на программное обеспечение Autodesk для данной страны или региона. Для продолжения установки необходимо принять условия этого соглашения. Выберите страну или регион, щелкните на варианте "Принимаю" и нажмите "Далее".

---

**ПРИМЕЧАНИЕ** В случае отказа от принятия лицензионного соглашения нажмите "Отмена" для прерывания установки.

---

- 6 На странице "Индивидуальная настройка программ" введите сведения о пользователе и нажмите "Далее".  
Введенные сведения не могут быть изменены в дальнейшем. Просмотреть их можно в окне AutoCAD, которое вызывается при выборе в меню "Справка" ► "О программе". Так как изменить эту информацию можно только путем переустановки программы, необходимо сразу же удостовериться, что вводимые данные верны.
- 7 На странице "Просмотр - настройка - установка" выберите "Установить" для запуска установки. В этом случае с помощью мастера установки выполняются следующие операции.
  - Выбирается типовая установка, в ходе которой устанавливаются наиболее часто используемые прикладные функции (компоненты). О функциях, включенных в типовую установку, см. "Установленные типовые функции" (стр. 47).
  - Устанавливается библиотека инструментов повышения производительности Express Tools для расширения возможностей AutoCAD.

- По умолчанию программный файл AutoCAD размещается (при установке) по адресу: *C:\Program Files\AutoCAD 2008*.

### **Процедура установки AutoCAD на автономный компьютер с применением настроенных значений**

Этот способ установки обеспечивает возможность точной настройки набора устанавливаемых компонентов с помощью параметра "Настройка". При установке с использованием настроек можно изменить тип установки, путь установки, тип лицензии и текстовый редактор по умолчанию. Можно также выбрать установку библиотек материалов.

- 1 Установите DVD-диск или 1-й компакт-диск AutoCAD 2008 в дисковод компьютера.
- 2 В мастере установки AutoCAD выберите "Установить программы".
- 3 На начальной странице Мастера установки AutoCAD 2008 нажать "Далее".
- 4 Выберите одну или несколько программ для установки и нажмите "Далее".
- 5 Просмотрите лицензионное соглашение на программное обеспечение Autodesk для данной страны или региона. Для продолжения установки необходимо принять условия этого соглашения. Выберите страну или регион, щелкните на варианте "Принимаю" и нажмите "Далее".

---

**ПРИМЕЧАНИЕ** В случае отказа от принятия лицензионного соглашения нажмите "Отмена" для прерывания установки.

---

- 6 На странице "Индивидуальная настройка программ" введите сведения о пользователе и нажмите "Далее".  
Введенные сведения не могут быть изменены в дальнейшем. Просмотреть их можно в окне AutoCAD, которое вызывается при выборе в меню "Справка" ➤ "О программе". Так как изменить эту информацию можно только путем переустановки программы, необходимо сразу же удостовериться, что вводимые данные верны.
- 7 Для внесения изменений в конфигурацию (изменение типа установки, установка дополнительных файлов, изменение пути установки) выберите "Настройка" на странице "Просмотр - настройка - установка".

- 8 На странице "Выбор типа установки" можно выбрать следующие варианты изменения конфигурации:

- "Типовая" - устанавливаются наиболее часто используемые прикладные функции. При этом имеется возможность делать следующих изменения по составу дополнительных инструментов.

Дополнительные утилиты Express Tools	Содержит служебные инструменты и утилиты AutoCAD.
--	--

Библиотека материа- лов	Содержится более 300 разработан- ных на профессиональном уровне материалов, которые можно приме- нить к модели.
----------------------------	--

- "Выборочная" - устанавливаются только те приложения, которые выбраны пользователем в списке "Выбор компонентов для установки".

Стандарты оформле- ния	Содержатся средства проверки графических файлов на соответ- ствие заданным стандартам.
---------------------------	--

Базы данных	Содержатся средства доступа к ба- зам данных.
-------------	--

Dictionaries	Содержатся многоязычные словари.
--------------	----------------------------------

Шифрование черте- жей	Используется для защиты чертежа паролем в диалоговом окне "Пара- метры безопасности".
--------------------------	---

Дополнительные утилиты Express Tools	Содержатся служебные инструмен- ты и утилиты AutoCAD.
--	--

Fonts	Содержатся шрифты для програм- мы. (Шрифты True Type автоматиче- ски устанавливаются вместе с про- граммой.)
-------	---

Библиотека материалов	Содержится более 300 разработанных на профессиональном уровне материалов, которые можно применить к модели.
Семинар по новым возможностям	Содержатся инструкции с мультимедиа, упражнения и файлы с примерами для изучения новых функций пользователями.
Утилита перемещения лицензий	Содержится инструмент для перемещения однопользовательской лицензии между компьютерами.
Перенос пользовательских настроек	Используется для переноса пользовательских настроек и файлов из предыдущих версий. Более подробную информацию см. в Перенос пользовательских настроек (стр. 9).
Диспетчер ссылок	Используется для просмотра и редактирования путей доступа к файлам, связанных с чертежом посредством внешних ссылок.
Примеры	Содержатся файлы с примерами для различных функций.
Tutorials	Содержатся учебные задания по программе.
Поддержка/Учебные пособия для VBA	Содержатся служебные файлы Microsoft Visual Basic for Applications.

- "Путь установки программы" - указывает дисковод и папку для установки AutoCAD.

Нажмите "Далее" для продолжения процесса настройки.

- 9 На странице "Выбор типа лицензии" выберите "Однопользовательская лицензия", затем нажмите "Далее".
- 10 На странице "Указание пользовательских настроек" задайте указанные ниже параметры.
- Выбор текстового редактора** Выберите текстовый редактор для редактирования текстовых файлов, например, файлов словарей PGP и CUS. Можно принять текстовый редактор, заданный по умолчанию, или выбрать другой из списка доступных редакторов. Для поиска текстового редактора, которого нет в списке, можно воспользоваться кнопкой "Обзор".
- Создание ярлыка на рабочем столе** Укажите, требуется ли отображать значок ярлыка AutoCAD на рабочем столе. По умолчанию ярлык создается. Если не требуется отображать значок ярлыка, удалите соответствующий флажок.
- Нажмите "Далее".
- 11 Выберите "Настройка завершена" для возврата на страницу "Просмотр - настройка - установка".
- 12 На странице "Установка завершена" при необходимости выберите следующие операции.
- Просмотр файла со справочной информацией** При этом открывается файл *Readme*, в котором содержится последняя информация, не вошедшая в документацию по AutoCAD 2008. Чтобы файл *Readme* не открывался, следует снять соответствующий флажок.
- 
- ПРИМЕЧАНИЕ** Файл *Readme* можно просмотреть в любой момент после установки AutoCAD.
- 
- Запуск AutoCAD 2008** Если требуется сразу же запустить AutoCAD, можно выбрать "Запустить AutoCAD 2008".
- Нажать "Finish" (Готово).

Установка AutoCAD успешно завершена. Теперь можно зарегистрировать программу и начинать работу. Чтобы зарегистрировать программу, нужно запустить AutoCAD и следовать дальнейшим инструкциям.

---

ПРИМЕЧАНИЕ Компания Autodesk не рекомендует применять и не поддерживает распространение продукта Autodesk, использующего программное обеспечение для работы с изображениями. Если все же предполагается применять этот способ распространения, просмотрите инструкции в разделе "Распространение программы с использованием программного обеспечения обработки изображений" *руководства сетевого администратора*.

---

## Регистрация и активация AutoCAD

Во время первого запуска AutoCAD появляется Мастер активации продукта. Активировать AutoCAD можно сразу же, либо запустить AutoCAD и активировать его позже. До регистрации программы AutoCAD и ввода допустимого кода для ее активации эта программа работает в *ознакомительном режиме*; в течение 30 дней после первого запуска программы отображается мастер активации программы. Если в течение 30 дней работы AutoCAD в ознакомительном режиме эта программа не зарегистрирована или не введен допустимый код для ее активации, предоставляется только один вариант выбора - регистрация и активация AutoCAD. Продолжение работы в ознакомительном режиме по истечении 30 дней невозможно. После регистрации и активации AutoCAD мастер активации программы не отображается.

Самый быстрый и надежный способ регистрации и активации продукта - через Интернет. Нужно просто ввести регистрационные сведения и отправить их в Autodesk по Интернету. После того как информация отослана, практически сразу же происходит регистрация и активация.

### Для регистрации и активации AutoCAD

1. Выбрать меню "Пуск" (Windows) ➤ "Все программы" (или "Программы") ➤ Autodesk ➤ AutoCAD 2008 ➤ AutoCAD 2008.
2. В мастере активации AutoCAD 2008 выбрать "Активировать продукт", а затем нажать кнопку "Далее".  
Начинается процесс регистрации.
3. Выбрать "Регистрация и включение (Получение кода включения)".
4. Нажать кнопку "Далее" и следовать дальнейшим инструкциям.  
При отсутствии доступа к сети Интернет (или необходимости использования другого способа регистрации) можно осуществить регистрацию и активацию AutoCAD одним из указанных ниже способов.



**Электронная почта** Создайте сообщение электронной почты с информацией, необходимой для регистрации, и передайте ее в корпорацию Autodesk по электронной почте.

**Факсимильная связь или обычная почта** Введите информацию, необходимую для регистрации, и передайте ее в корпорацию Autodesk по факсимильной связи или почте.

## Добавление и удаление компонентов

Компоненты AutoCAD можно добавить или удалить в любой момент. Например, во время первой установки AutoCAD, возможно, был выбран параметр "Выборочная установка", однако теперь требуется добавить те элементы, которые не были установлены раньше. Или же использование всех ранее установленных компонентов может не потребоваться. В диалоговом окне "Установка и удаление программ" можно добавлять или удалять компоненты.

### Для добавления и удаления компонентов

- 1 На "Панели управления" Windows произвести двойное нажатие элемента "Установка или удаление программ".
- 2 В окне "Установка и удаление программ" выберите "AutoCAD 2008", затем нажмите "Заменить/Удалить".  
Мастер установки AutoCAD вновь открывается в режиме технического обслуживания.
- 3 Выберите "Добавление и удаление компонентов".
- 4 На странице "Добавление/удаление компонентов" выберите компонент для установки или удаления. Значки слева от выбранных компонентов указывают операцию, которая будет выполнена.



- указывается компонент, который не был первоначально установлен.



- указывается текущий установленный компонент или компонент, который нужно добавить.



- указывается первоначально установленный компонент, выбранный для удаления.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ** Для возврата к набору компонентов AutoCAD, выбранному в процессе первоначальной установке, нажмите "Отмена".

---

Нажмите "Далее".

- 5 На странице "Обновление установки AutoCAD 2008" нажмите "Далее".
- 6 На странице "Обновление завершено" отображается уведомление о выполнении обновления. Нажать "Finish" (Готово).

## Повторная установка или восстановление AutoCAD

При случайном уничтожении или изменении файлов, необходимых для работы AutoCAD, AutoCAD может работать некорректно, выдавая сообщения об ошибках при попытке выполнить команду или найти файл. Эту проблему можно устранить, переустановив или восстановив AutoCAD. При повторной установке и восстановлении используются те же компоненты, которые были выбраны при первоначальной установке программы.

### Для повторной установки или восстановления AutoCAD

- 1 На "Панели управления" Windows произвести двойное нажатие элемента "Установка или удаление программ".
- 2 В окне "Установка и удаление программ" выберите "AutoCAD 2008", затем нажмите "Заменить/Удалить".  
Мастер установки AutoCAD вновь открывается в режиме технического обслуживания.
- 3 Выберите "Исправить AutoCAD 2008".
- 4 На странице "Выбор исправления или повторной установки" выберите один из указанных ниже вариантов, затем нажмите "Далее".
  - Исправить установку AutoCAD 2008. При выборе этого варианта заменяются все записи реестра, созданные при первоначальной установке AutoCAD, и восстанавливается состояние AutoCAD 2008 по умолчанию. Эту опцию следует использовать, если обнаружено отсутствие на диске некоторых файлов AutoCAD.
  - Установить AutoCAD 2008 заново. Эта опция осуществляет восстановление реестра и переустановку всех файлов, выбранных при первоначальной

установке программы. Этот вариант следует выбрать в том случае, если после выбора варианта "Исправить установку AutoCAD 2008" неполадка не устранена.

- 5 На странице "Исправить AutoCAD 2008" нажмите "Далее" для запуска процесса.
- 6 На странице "Исправление завершено" отображается уведомление о выполнении исправления. Нажать "Finish" (Готово).

## Удаление AutoCAD

При удалении AutoCAD с диска стираются все компоненты. Это происходит даже в том случае, если при предыдущем вызове программы установки производилось добавление или удаление компонентов, переустановка или восстановление AutoCAD. При удалении программы все установленные файлы AutoCAD удаляются из системы.

### Для удаления AutoCAD

- 1 В Панели управления Windows выбрать "Установка или удаление программ".
- 2 В окне "Установка и удаление программ" выберите "AutoCAD 2008", затем нажмите "Заменить/Удалить".
- 3 Выберите "Удаление AutoCAD 2008".
- 4 На странице "Удаление AutoCAD 2008" нажмите "Далее" для удаления AutoCAD из системы.
- 5 После отображения сообщения об успешном удалении программы нажмите "Готово".

---

**ПРИМЕЧАНИЕ** Даже после удаления AutoCAD из системы лицензия на программное обеспечение сохраняется. При последующей повторной установке AutoCAD регистрация и повторная активация программы не потребуются.

---



# Устранение неполадок при установке

# 4

В этой главе даются рекомендации по решению проблем установки и содержатся ответы на часто задаваемые вопросы, возникающие в процессе установки программ.

## В этой главе

- Общие проблемы установки
- Проблемы, связанные с развертыванием (размещением программы)
- Проблемы, связанные с лицензированием
- Проблемы, связанные с работой в сети
- Проблемы, связанные с удалением и техническим сопровождением программ

## Общие проблемы установки

В этом разделе очерчиваются общие проблемы, которые могут возникать при обычной установке программ, а также способы их решения.

### Как узнать, например, требуется ли обновление драйвера графического адаптера.

Для оптимизации работы программы рекомендуется регулярно проверять и обновлять драйвер графического адаптера. Для получения информации о текущем драйвере графического адаптера выполните приведенную ниже процедуру.

Определение статуса драйвера графического адаптера

- 1 Запустите AutoCAD.
- 2 В командной строке введите 3dconfig.
- 3 В диалоговом окне "Адаптивное ухудшение и оптимизация параметров" выберите "Просмотр протокола оптимизации".
- 4 Просмотрите информацию о драйвере графического адаптера в системе и о версии драйвера в разделе "Устройство 3D графики".

---

**СОВЕТ** Для многих современных графических адаптеров предусмотрены страницы с вкладками, на которых представлены более точные сведения о конкретном графическом адаптере. При наличии таких страниц информацию следует просматривать не на вкладке "Адаптер", а на этих страницах.

---

### Для чего служит текстовый редактор?

Текстовый редактор, назначенный пользователем в процессе установки, используется для редактирования текстовых файлов (таких, как файлы словарей PGP и CUS) во время работы программы.

## Можно ли впоследствии заменить текстовый редактор, назначенный по умолчанию?

Рекомендуется выбрать предпочтительный текстовый редактор в процессе установки. Заменить текстовый редактор позднее можно только путем удаления и повторной установки программы или редактирования параметров программного реестра.

## Какие компоненты устанавливаются при выборе типовой установки?

Типовая установка включает в себя следующие компоненты (функции).

Стандарты оформления	Содержатся средства проверки графических файлов на соответствие заданным стандартам.
Базы данных	Содержатся средства доступа к базам данных.
Dictionaries	Содержатся многоязычные словари.
Шифрование чертежей	Имеется возможность парольной защиты данных чертежа с помощью диалогового окна "Параметры безопасности".
Дополнительные утилиты Express Tools	Содержатся вспомогательные инструменты и утилиты.
Fonts	Содержатся шрифты для программы. (Шрифты True Type автоматически устанавливаются вместе с программой.)

Панель инструментов Autodesk Impression	Обеспечивается доступ к командам Autodesk Impression. Если программа Autodesk Impression в данный момент не установлена, можно выбрать установку этой программы.
Семинар по новым возможностям	Содержится инструкции с мультимедийной, упражнения и файлы с примерами для изучения новых функций пользователями.
Утилита перемещения лицензий	Содержится инструмент для перемещения однопользовательской лицензии между компьютерами.
Перенос пользовательских настроек	Обеспечивается перенос пользовательских настроек и файлов из предыдущих версий. Более подробную информацию см. в Перенос пользовательских настроек (стр. 9).
Диспетчер ссылок	Обеспечивается просмотр и редактирование путей к файлам, связанных с чертежом посредством внешних ссылок.
Примеры	Содержатся файлы с примерами для различных функций. Примеры входят в состав установки по умолчанию. (Примеры Visual Lisp по умолчанию не устанавливаются.)
Поддержка VBA	Содержатся служебные файлы Microsoft Visual Basic for Applications.



## Для чего устанавливается библиотека материалов?

В библиотеке материалов содержится более 300 разработанных на профессиональном уровне материалов, которые можно непосредственно применить к объектам в модели. Они могут также служить основой при создании пользовательских материалов.

Подробнее о материалах см. "Материалы и текстуры".

## Где хранятся руководства по работе с программой?

Вся документация по программам Autodesk разработана с использованием двух файловых форматов: PDF и CHM.

- Файлы PDF доступны в процессе установки; для их получения щелкните на ссылке "Документация" в программе установки.
- Файлы CHM становятся доступными после установки программы; их можно открыть из справочной системы программы.

Просмотреть содержимое файлов PDF полностью можно с помощью справочной системы установленной программы.

Файлы устанавливаются также в папку *AutoCAD\Help*.

## Проблемы, связанные с развертыванием (размещением программы)

В этом разделе очерчиваются общие проблемы, связанные с развертыванием программного обеспечения, а также способы их устранения.

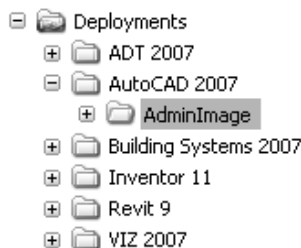
## Имеется ли справочник, к которому можно обращаться за помощью при выполнении развертывания?

Один из разделов *руководства сетевого администратора* полностью посвящен описанию подготовительных операций и процесса развертывания в целом. См. "Задачи подготовки к сетевому развертыванию".

## Где следует хранить развертывания?

Для установки программ с сетевым и с многопользовательским лицензированием необходимы *совместно используемые папки*. Совместно используемая папка (*совместно используемый сетевой ресурс*), в котором хранятся развертывания программы, создается перед запуском мастера установки.

Совместно используемой сетевой папке (на рабочем столе системы), в которой требуется хранить развертывания, рекомендуется присвоить имя *"Развертывания"*. После этого можно добавлять в совместно используемую папку *"Развертывания"* вложенные папки, имена которых соответствуют именам развертываемых программ. Например:



Все папки, вложенные в совместно используемую папку, автоматически становятся совместно используемыми.

---

**СОВЕТ** Для создания образов развертывания необходимы полномочия на выполнение любых операций с совместно используемой папкой. Для доступа к совместно используемому сетевому ресурсу необходимы полномочия на чтение, а также полномочия администратора на той рабочей станции, на которой развернута программа.

---

## Что представляют собой значения по умолчанию для путей поиска и местоположения файлов?

Местоположение служебных файлов задается автоматически в процессе установки. К служебным файлам относятся драйверы, меню и дополнительные пользовательские компоненты (такие, как файлы словаря и адаптации). Для служебных файлов указаны заранее заданные пути.

---

Путь доступа к вспомогательным файлам	Указываются папки, в которых программой выполняется поиск шрифтов текста, файлов настройки, подключаемых модулей, чертежей для вставки, типов линий и образцов штриховки при отсутствии этих объектов в текущей папке.
---------------------------------------	--

---

Файлы настройки	Указываются имена и местоположение файлов различных типов. Основной файл настройки: Указывается местоположение по умолчанию основного файла настройки ( <i>acad.cui</i> ). Корпоративный файл настройки: Указывает местоположение по умолчанию корпоративного файла настройки. Папка для пользовательских значков: Указывает местоположение пользовательских значков, используемых в файлах настройки.
-----------------	--

---

Файлы словарей и шрифтов	Указываются значения некоторых дополнительных параметров. Файл вспомогательного словаря: Указывается, какой пользовательский словарь нужно применять (при наличии хотя бы одного такого словаря).
--------------------------	---

Файл альтернативного шрифта:  
 Указывается местоположение файла шрифта для применения - в том случае, если исходный шрифт не размещался, а в файле соответствия шрифтов не указан альтернативный шрифт.

Файл соответствия шрифтов:  
 Указывается местоположение файла, в котором заданы параметры преобразования отсутствующих шрифтов.

Путь к служебным файлам печати	<p>Указываются параметры пути поиска служебных файлов принтера.</p> <p>Путь поиска конфигураций печати:              Указывается путь к файлам конфигурации принтера (файлы PC3).</p> <p>Путь поиска файлов описания принтеров:              Указывается путь к файлам с расширением имени <i>.ptp</i> (файлы описания принтера).</p> <p>Путь поиска таблиц стилей печати:              Указывается путь к файлам с расширениями <i>.stb</i> и <i>.ctb</i>, или к файлам таблиц стилей печати (именованные таблицы стилей печати и цветозависимые таблицы стилей печати).</p>
Папка для файла автосохранения	<p>Указывается путь к файлу, созданному при выборе опции "Автосохранение" на вкладке "Открытие/Сохранение".</p>
Папки для альбомов цветов	<p>Указывается путь к файлам альбомов цветов, с помощью которых можно задавать цвета в диалоговом окне "Выбор цвета". Для каждого из указанных путей можно задать несколько папок. Значение этого пара-</p>

метра сохраняется в профиле пользователя.

---

Папка с источниками данных	Указывается путь к исходным файлам базы данных. Изменение этого значения вступает в силу только после завершения работы программы и ее последующего запуска.
----------------------------	--

---

Параметры шаблонов	<p>Указываются параметры шаблонов чертежа.</p> <p>Папка для шаблона чертежа: Указывается путь к файлам шаблонов чертежа, используемым при работе с мастером запуска или с диалоговым окном "Создание файла".</p> <p>Папка для файла шаблона подшивки: Указывается путь к файлам шаблонов подшивки, используемым при работе с мастером создания подшивок.</p> <p>Шаблон по умолчанию для команды БСОЗДАТЬ: Указывается шаблон чертежа по умолчанию, используемый командой БСОЗДАТЬ.</p> <p>Шаблон по умолчанию для создания листов и переопределения наборов параметров: Указывается файл шаблона по умолчанию, используемый для создания новых листов и для хранения переопределений параметров страницы, которые можно применить при выполнении операций публикации из "Диспетчера подшивок".</p>
--------------------	--

---

Папка с файлами палитры инструментов	Указывается путь к служебным файлам палитры инструментов.
Папка для файла протокола (журнала)	Указывается путь к файлу протокола (журналу), который создается в том случае, если на вкладке "Открытие/Сохранение" выбран параметр "Вести журнал".
Папка для файла журнала печати/публикации	Указывается путь к файлу протокола (журналу), который создается в том случае, если при выполнении команды НАСТРОЙКА на вкладке "Печать/Публикация" выбрана опция "Вести журнал автоматически".
Папка для временных файлов	Указывается папка для хранения временных файлов. В процессе работы программы создаются временные файлы, которые удаляются при завершении ее работы. Если предполагается запустить программу из папки, защищенной от записи (например, при работе в сети или при открытии файлов с компакт-диска), необходимо указать другую папку для временных файлов. Такая папка не должна быть защищена от записи.
Папка для временных файлов внешних ссылок	Указывается местоположение файлов внешних ссылок. Внешние ссылки копируются в эту папку в том случае, если на вкладке "Открытие/Сохранение" в списке "Подгрузка внешних ссылок" выбрано значение "Разрешена с копированием".
Папка для поиска текстур	Указываются папки, в которых выполняется поиск текстур для тонирования.

Папка для связанных файлов точек загрузки

Определяется местоположение файлов данных, связанных с точками загрузки. Если это местоположение не указано, применяется местоположение файла текущего чертежа.

---

## Можно ли, помимо задания путей поиска и местоположения файлов, добавлять файлы?

С помощью кнопки "Добавить" можно задавать пути к папкам, в которых хранятся файлы. Добавление конкретных файлов невозможно.

## Где можно проверить наличие пакетов обновлений для программного обеспечения?

Для проверки наличия исправлений или пакета обновлений для конкретной программы перейдите на страницу технической поддержки пользователей программ Autodesk по адресу <http://support.autodesk.com/>

## Как извлечь файл MSP?

Файл Microsoft Patch (MSP) обычно содержится в выполняемом пакете обновлений, загружаемом с веб-узла технической поддержки Autodesk. Для извлечения файла MSP из этого пакета запустите программу исправлений в командной строке Windows с использованием переключателя */e*.

Обратите внимание на то, в какую папку извлекаются файлы. Подробнее об использовании файла обновления см. в файле *Readme* для этого обновления.

## Можно ли изменить настройки интерактивных ресурсов после установки?

Да. После установки программы можно изменить состояние интерактивных ресурсов с помощью "Диспетчера Интернет-компонентов". "Диспетчер Интернет-компонентов" устанавливается отдельно от AutoCAD.

В мастере установки выберите "Установить инструменты и утилиты", затем "Диспетчер Интернет-компонентов". После завершения установки можно запустить эту утилиту с помощью меню ОС Windows "Пуск". Выберите "Все программы" (или "Программы") ➤ "Autodesk" ➤ "Инструменты диспетчера САПР" ➤ "Диспетчер Интернет-компонентов".

## Где можно узнать об "Инфоцентре"?

В "Инфоцентре" можно ввести вопрос для получения справочной информации, открыть панель "Коммуникационный центр" для просмотра обновлений программ и уведомлений, открыть панель "Избранное" для доступа к сохраненным тематическим разделам. Подробнее см. "Поиск и получение информации".

## Что такое информационные каналы?

"Коммуникационный центр", входящий в состав "Инфоцентра", обеспечивает прием уведомлений по различным информационным каналам. По информационным каналам можно получать следующие данные.

- Информацию службы технической поддержки, включая уведомления об исправлениях программ в рамках технического обслуживания.
- Уведомления "Центра подписки" и новости программы подписки, а также ссылки на учебные задания в системе электронного обучения (для подписчиков Autodesk).
- Уведомления о новых статьях и рекомендациях, размещенных на веб-узлах корпорации Autodesk.



## **В чем заключаются выгода от использования каналов диспетчера САПР?**

"Каналы диспетчера САПР" обеспечивают доступ к содержимому веб-узлов и поступление информации из заданного местоположения.

## **Что такое каналы RSS и в чем их польза для установленной программы?**

Канал RSS представляет собой активную ссылку, которая инициализируется пользователем при оформлении подписки на каком-либо веб-узле. Основным преимуществом является постоянно обновляемый (после оформления подписки) поток данных, поступающий в систему в виде резюме статей, дискуссий на телеконференциях, записей дневников и т.п. Аббревиатура RSS означает "полная сводка по сайту" или ("действительно простое распространение").

## **Где можно узнать об областях поиска в "Инфоцентре"?**

В "Инфоцентре" можно указать в качестве области поиска несколько источников одновременно (например, справочную систему, семинар по новым возможностям или заданные файлы) либо один файл или папку.

Подробнее см. "Поиск информации".

## **Как задать или настроить области поиска?**

Параметры поиска в "Инфоцентре" и настройки "Коммуникационного центра" можно задать в диалоговом окне "Параметры инфоцентра" или с помощью "Диспетчера Интернет-компонентов". Параметры каналов диспетчера САПР можно задать только с помощью "Диспетчер Интернет-компонентов".

Подробнее о настраиваемых параметрах см. "Задание параметров информационного центра".

## Проблемы, связанные с лицензированием

В этом разделе очерчиваются общие проблемы, связанные с лицензиями на программное обеспечение и лицензированием программ, а также способы их решения.

### Чем отличается однопользовательская лицензия от сетевой лицензии?

Программы с однопользовательской лицензией регистрируются и активируются для отдельной рабочей станции. Программное обеспечение можно установить на нескольких компьютерах (системах) предприятия, однако лицензией разрешается использование программы только на одном компьютере. С помощью утилиты перемещения лицензий можно перенести лицензию в другую систему (на другой компьютер). Если нужно использовать программное обеспечение для нескольких систем (компьютеров), необходимо приобрести дополнительные экземпляры программы с однопользовательскими лицензиями или перейти на вариант с сетевой лицензией.

Для программ с сетевыми лицензиями контроль лицензирования осуществляется с помощью "Диспетчера сетевых лицензий". Программное обеспечение может быть установлено и запущено в нескольких системах, количество которых не превышает количества приобретенных лицензий. С помощью "Диспетчера сетевых лицензий" осуществляется "выдача" лицензий до тех пор, пока все они не используются. Если используются все лицензии, запустить программу в новой системе можно только после "возврата" одной из лицензий. Если требуется увеличить количество систем, в которых работает программа, необходимо приобрести дополнительные лицензии, которые будут обслуживаться "Диспетчером сетевых лицензий".

### В чем заключаются преимущества версии программного обеспечения с сетевым лицензированием?

Программы с сетевым лицензированием рекомендуются для чертежных и проектных бюро, учебных аудиторий и лабораторий. Основное преимущество заключается в том, что количество систем, на которых установлены программы, может превышать количество приобретенных лицензий (например, можно приобрести 25 лицензий и установить программу на 40 рабочих станциях). Максимальное количество систем, в которых программа может работать одновременно, равно количеству приобретенных

лицензий. Таким образом, лицензия является плавающей. Если требуется работа программного обеспечения в большем количестве систем, необходимо приобрести дополнительные лицензии.

Регистрация и активация выполняются только один раз, а управление лицензиями осуществляется в помощью "Диспетчера сетевых лицензий".

## Для чего служит программа Internet Explorer?

После установки программы в течение определенного количества дней можно работать с ней в *ознакомительном режиме*. При каждом запуске программы отображается запрос на активацию программного обеспечения. Internet Explorer позволяет значительно ускорить процесс активации программного обеспечения. После ввода данных для регистрации и их передачи в корпорацию Autodesk возвращается код активации; при последующих запусках программы запрос не отображается.

## Проблемы, связанные с работой в сети

В этом разделе очерчиваются общие проблемы, связанные с выполнением сетевой установки и настройкой сервера сетевых лицензий, а также способы их устранения.

## Какие инструменты и утилиты следует установить в случае установки с многопользовательским лицензированием?

Поскольку для программ с многопользовательским лицензированием управление лицензиями и их активация осуществляются без применения сервера лицензий, единственным полезным инструментом в этом случае является "Диспетчер САПР" Autodesk.

Инструмент "Диспетчер САПР" необходим для внесения изменений в "Каналы диспетчера САПР".

## Какие инструменты и утилиты следует установить в случае установки с однопользовательским лицензированием?

Для программы с однопользовательским лицензированием единственным полезным инструментом является "Диспетчер САПР" Autodesk. С помощью инструмента "Диспетчер САПР" можно изменять "Каналы диспетчера САПР".

## Как узнать имя сервера?

При установке программы с сетевым лицензированием необходимо указать имя сервера, на котором будет работать "Диспетчер сетевых лицензий". Если имя сервера неизвестно, его можно быстро определить, открыв в системе командную строку Windows, которая будет выполнять функции "Диспетчера сетевых лицензий". В командной строке введите `ipconfig /all` и просмотрите запись "Host Name".

## Какого рода информация содержится в файле протокола, если он создан?

Предусмотрена возможность формирования файлов протокола двух типов; эти файлы предназначены для отслеживания информации о развертываниях и установках.

В файле сетевого протокола содержатся записи обо всех рабочих станциях, на которых работает развертывание. В журнале содержатся имена пользователей, имена рабочих станций и сведения о состоянии установки. В этом файле можно просмотреть информацию о состоянии установки и сведения о возможных проблемах, имевших место у пользователей в процессе установки.

В файле клиентского протокола содержатся подробные сведения об установке для каждой рабочей станции. Эта информация может быть полезна для диагностики ошибок установки. Клиентский протокол хранится в папке *Temp* на каждой рабочей станции.

## **При задании параметров рабочей станции пользователя отображается запрос на задание профиля. Что такое профили?**

Профили создаются на вкладке "Профили" диалогового окна "Настройка". Профили могут содержать практически любые параметры конфигурации, кроме системных переменных на основе чертежей. Например, профиль может содержать служебные пути, параметры ручек и параметры печати.

Если в процессе развертывания задать профиль на странице "Указание пользовательских настроек", все рабочие станции, на которых программа устанавливается с применением этого же развертывания, будут настроены таким же образом.

## **Можно ли создавать пользовательские ярлыки на рабочем столе?**

Можно выбрать создание на рабочем столе пользовательских ярлыков, используя аргументы командной строки, которые позволяют задать несколько параметров при запуске программы. Например, с помощью аргументов командной строки можно задать выполнение сценария в процессе запуска программы, создание чертежа на основе шаблона или макета чертежа, восстановление указанного рабочего пространства при запуске.

Подробнее см. "Настройка запуска".

## **Чем отличаются операции добавления и объединения применительно к пакетам обновлений?**

Если применить к пакету добавлений операцию добавления, этот пакет обновлений применяется только к текущему развертыванию. К развертыванию можно добавить несколько пакетов обновлений. Файл пакета обновлений включается в развертывание. Сам пакет можно использовать после развертывания программы.

Если применить к пакету добавлений операцию слияния, этот пакет обновлений объединяется с административным образом. После объединения невозможно удалить

пакет обновлений из административного образа. В один административный образ может быть включено несколько пакетов обновлений.

На странице "Включение пакетов обновлений" при создании развертывания можно выбрать применительно к пакетам обновлений операцию добавления или объединения.

## Что такое файл административного образа (MSI)?

*Административный образ* - это набор ресурсов, которые представляют собой совместно используемые файлы, создаваемые в процессе развертывания и используемые при установке программ на сетевых рабочих станциях. При создании развертывания можно применить к административному образу пакеты обновления (исправления). Файл с расширением *.msi* является файлом программы Microsoft Installer.

## Проблемы, связанные с удалением и техническим сопровождением программ

В этом разделе очерчиваются общие проблемы, связанные с добавлением и удалением компонентов программы, исправлением установки, повторной установкой и удалением программ, а также способы их устранения.

## Как при добавлении или удалении компонентов узнать, какие компоненты установлены по умолчанию?

Для быстрого просмотра компонентов, устанавливаемых по умолчанию в процессе типовой установки, нажмите кнопку "Восстановить значения по умолчанию" на странице "Добавление/удаление компонентов".

---

Стандарты оформления	Содержатся средства проверки графических файлов на соответствие заданным стандартам.
----------------------	--

---

Базы данных	Содержатся средства доступа к базам данных.
Dictionaries	Содержатся многоязычные словари.
Шифрование чертежей	Обеспечивает защиту чертежа паролем с помощью диалогового окна "Параметры безопасности".
Дополнительные утилиты Express Tools	Содержатся вспомогательные инструменты и утилиты.
Fonts	Содержатся шрифты для программы. (Шрифты True Type автоматически устанавливаются вместе с программой.)
Панель инструментов Autodesk Impression	Обеспечивается доступ к командам Autodesk Impression. Если программа Autodesk Impression в данный момент не установлена, можно выбрать установку этой программы.
Семинар по новым возможностям	Содержатся инструкции с мультимедийной, упражнения и файлы с примерами для изучения новых функций пользователями.
Утилита перемещения лицензий	Содержится инструмент для перемещения однопользовательской лицензии между компьютерами.
Перенос пользовательских настроек	Обеспечивается перенос пользовательских настроек и файлов из предыдущих версий. Более подробную информацию см. в Перенос пользовательских настроек (стр. 9).

Диспетчер ссылок	Обеспечивается просмотр и редактирование путей к файлам, связанных с чертежом посредством внешних ссылок.
Примеры	Содержатся файлы с примерами для различных функций. Примеры входят в состав установки по умолчанию. (Примеры Visual Lisp по умолчанию не устанавливаются.)
Поддержка VBA	Содержатся служебные файлы Microsoft Visual Basic для приложений.

## Можно ли изменить папку для установки при добавлении или удалении компонентов?

После установки программы изменить путь ее установки на странице "Добавление/удаление компонентов" невозможно. Изменение пути при добавлении компонентов привело бы к повреждению программы, поэтому такая возможность не предусмотрена.

## В каких случаях вместо исправления установки необходимо повторно установить программу?

Программу следует установить повторно при случайном удалении или изменении файлов, необходимых для ее работы. Отсутствие таких файлов или наличие в них изменений оказывает негативное воздействие на эффективность работы программы и может приводить к появлению сообщений об ошибке при попытке выполнения команды или поиска файла.

При неудачной попытке скорректировать установку рекомендуется установить программу повторно.



## **Требуется ли исходный диск для повторной установки программного обеспечения?**

Для повторной установки программы исходный DVD-диск или компакт-диск не требуется. В процессе повторной установки используются данные установки, сохраненные в кэш-памяти на локальном диске.

## **Можно ли восстановить пользовательские настройки после исправления установки?**

При необходимости исправления установки программы можно экспортировать пользовательские настройки, а затем импортировать их в ту же систему.

Подробнее об экспорте и импорте пользовательских настроек см. Экспорт и импорт пользовательских значений в пределах одной версии (стр. 15).

## **Какие файлы остаются в системе при удалении программного обеспечения?**

После удаления программы в системе остаются, в частности, файлы, созданные или отредактированные пользователем, например, чертежи и пользовательские меню.

Файл лицензии также остается на рабочей станции после удаления программы. При повторной установке программы на той же рабочей станции лицензия по-прежнему является действительной, и повторная активация программы не требуется.



# Указатель

3D видеокарты 34  
системные требования 34

## D

DWG TrueView, инструмент переноса 15

## E

Express Tools 37, 47, 63

## I

Internet Explorer (Microsoft) 31

## M

Microsoft Internet Explorer 31  
MNS-файлы 8–9  
    перенос файлов пользовательских  
        меню 9  
    старые файлы меню 8  
MNU-файлы 8–9  
    перенос файлов пользовательских  
        меню 9  
    старые файлы меню 8

## P

PAT-файлы 9  
PDF-файлы 30  
    просмотр или печать 30  
PGP-файл 8–9  
PMP-файлы (файлы описания  
    принтеров) 23–24

## S

ScriptPro, инструмент переноса 15

## W

Windows XP 43  
    удаление однопользовательской  
        программы на 43

## A

автономные компьютеры 31, 34–36, 40  
    регистрация и активация  
        однопользовательской  
            программы на 40  
    регистрация и активация программы  
        на 40  
    системные требования 31  
    установка программы на 34–36  
адаптация 8  
    элементы интерфейса пользователя 8  
адаптированные файлы 20–24, 27–28  
    PMP-файл 23  
    вспомогательные файлы 24  
    поиск 20  
    файлы параметров плоттеров 23  
    файлы связи с данными 21  
    файлы стилей печати 22  
    файлы текстур 28  
    файлы шаблонов чертежей 27  
адаптированные файлы (однопользовательская  
    установка) 9, 12–14  
вспомогательные файлы. См.  
    "Вспомогательные файлы"  
перенос пользовательских параметров из  
    прежних версий 9, 12–14  
    восстановление параметров по  
        умолчанию профиля  
        пользователя после 14  
активация программы 4, 40  
    См. также "Регистрация и активация  
        однопользовательской  
        программы"

в однопользовательских установках 4,  
40  
Мастер активации продукта 40  
этапы процесса 40  
Анализ совместимости AutoLISP, средство  
переноса 15

## Б

библиотека материалов 37–38  
содержимое 37  
установка 38  
браузер Web 31  
системные требования 31  
браузеры 31  
системные требования 31

## В

видео мониторы 31  
системные требования 31  
видеоплаты 34  
системные требования 34  
восстановление поврежденной  
однопользовательской  
установки 42  
вспомогательные файлы  
*См. также* "Пути к вспомогательным  
файлам"  
выборочная установка 36  
параметры компонентов 36

## Д

диалоговое окно "Настройка интерфейса  
пользователя" 8  
диалоговое окно "Перенос пользовательских  
настроек" 38, 48, 63  
диск с программой установки 2  
несколько программ или комплект  
программ 2  
дисковое пространство 31  
системные требования 31

Диспетчер ссылок (компонент для  
выборочной однопользовательской  
установки) 48, 64  
диспетчер ссылок (компонент, выбираемый  
пользователем при  
однопользовательской  
установке) 38  
дисплейные адаптеры 34  
системные требования 34  
добавление 41  
компонентов после установки на  
автономный компьютер 41  
драйвер OpenGL 31  
системные требования 31  
драйверы 31  
*См. также* "Драйверы принтеров"  
системные требования к драйверу  
OpenGL 31

## З

загрузка инструментов миграции 8  
заккрытие параллельно работающих  
приложений, для установки  
однопользовательской  
программы 3  
запуск  
однопользовательская программа  
*См.* "Запуск однопользовательской  
установки"  
запуск AutoCAD 5  
запуск однопользовательской программы 5,  
12–13  
запуск AutoCAD 5  
из папки установки 5  
перенос пользовательских параметров из  
прежних версий 13  
перенос пользовательских параметров из  
прежних версий при 12–13  
значки ярлыков 5, 39  
пользовательский ярлык 5  
ярлык на рабочем столе 5, 39

## И

- импорт 15, 19–20
  - пользовательских значений из пакетов переноса 15, 19–20
- инструменты 8, 15
  - средства переноса 8, 15
- инструменты доступа к базе данных 37, 47, 63
- инструменты шифрования чертежей 37, 47, 63
- Интернет 40
  - регистрация и активация однопользовательской программы на 40

## К

- компакт-диски, установка с 34
- компоненты, добавление 41
- компоненты, добавление и удаление после установки на автономный компьютер 41
- Краткие сведения 1
  - установка однопользовательской программы 1

## М

- Мастер активации продукта 4, 40
- мастера 40
  - Мастер активации продукта 40
- меню "Пуск" (Windows) 5, 13
  - запуск однопользовательской программы из 5
  - перенос пользовательских параметров из 13
- модернизация предыдущих версий 3
- мониторы 31
  - видео 31
    - системные требования 31

## Н

- настройка значков 24

- настройка компонентов для установки на автономном компьютере 35–36
- неперемещаемые файлы, расположение 21
- новые пути к файлам по умолчанию  
См. поиск

## О

- обновление прежних версий
  - адаптированные файлы из прежних версий. См. "Адаптированные файлы (однопользовательская установка)"
- обозреватель диска 30
  - информация 30
  - установка однопользовательской программы 30
- Обозреватель компакт-диска. См. "Обозреватель диска"
- образцов штриховки 9
  - перенос 9
- ограниченные права пользователей 5
- ОЗУ 31
  - системные требования 31
- операционные системы 31
  - системные требования 31
- Операционные системы Windows 31
  - системные требования 31
- отправка по факсу регистрационной информации 41

## П

- пути к файлам по умолчанию  
См. также "Местоположение"
- Пакеты обновлений (Windows) 31
- пакеты переноса 15, 18–20
  - импорт или экспорт 15, 18–20
- память (ОЗУ) 31
  - системные требования 31
- панель инструментов Autodesk Impression 48
- папка для установки 5
  - запуск однопользовательской программы из 5

- параллельно работающие приложения, закрытие, для установки однопользовательской программы 3
- перемещаемые файлы, расположение 21
- перемещение профилей 21
- перенос 15, 18–20
  - пакеты переноса 15, 18–20
  - файлы журналов
- Перенос пользовательских настроек (диалоговое окно) 8–9
- перенос пользовательских параметров из прежних версий 3, 8–9, 12–14
  - восстановление параметров по умолчанию профиля пользователя после 14
  - из меню "Пуск" 13
  - при запуске однопользовательской программы 12–13
  - рекомендации 3
- переустановка однопользовательской программы 42
- переустановка продукта 42
- печать файлов PDF 30
- платы графических адаптеров 34
  - системные требования 34
- платы сетевых адаптеров 34
  - системные требования 34
- поврежденная однопользовательская установка, восстановление 42
- поддержка VBA 38, 48, 64
- поиск
  - адаптированные файлы
  - См. "Поиск"
- пользователи с ограниченными правами 20
  - права на рабочих станциях 20
- пользовательские настройки 3, 8–9, 12–15, 18–20
  - импорт пакетов переноса 15, 19–20
  - перенос из прежних версий 3, 8–9, 12–14
    - восстановление параметров по умолчанию профиля пользователя после 14
    - рекомендации 3
  - экспорт в другие системы 15, 18–19

- пользовательские профили 8–9, 14, 20
  - восстановление параметров по умолчанию после переноса пользовательских параметров 14
  - и импорт пользовательских значений 20
  - перенос пользовательских настроек 8–9
- пользовательские ярлыки 5
  - запуск однопользовательской программы из
    - См. также "Ярлыки"
    - создание 5
- предыдущие версии 3, 8–9, 12–14
  - перенос пользовательских параметров из 3, 8–9, 12–14
    - восстановление параметров по умолчанию профиля пользователя после 14
    - рекомендации 3
- преобразование 8
  - файлы меню в формат НПИ 8
- приложения, устанавливаемые по умолчанию 35
- просмотр 14, 30
  - PDF-файлы 30
  - документация по установке 30
  - системные требования 30
  - файл журнала переноса 14
- профили 21–25, 27–28
  - папки внутри, просмотр 21–25, 27–28
  - перемещение 21
- процессоры 31
  - системные требования 31
- псевдонимы команд 8–9
  - перенос 8–9
- пути к вспомогательным файлам 27

## Р

- регистрация однопользовательской программы по обычной почте 41
- Руководство по однопользовательской установке AutoCAD 30
  - просмотр 30

## С

семинар по новым возможностям 38, 48, 63  
серийный номер 3  
    папка, для установки  
        однопользовательской  
        программы 3  
сети 18–19  
    расположенные в них пользовательские  
    файлы 18–19  
системные требования 2, 30–31  
    изучение, для однопользовательской  
    программы 2  
    просмотр 30  
словари 37, 47, 63  
среда чертежа 9  
    параметры профиля пользователя 9  
средства переноса 8, 15  
    загрузка 8  
Стандарты оформления (компонент для  
    выборочной однопользовательской  
    установки) 47  
Стандарты оформления (компонент для  
    выборочной установки на  
    автономном компьютере) 62  
стандарты оформления (компонент,  
    выбираемый пользователем при  
    однопользовательской  
    установке) 37  
старые файлы меню 8

## Т

текстовые редакторы 39  
типов линий 9  
    перенос 9  
требования к аппаратным средствам 31  
требования к правам 2  
    для установки однопользовательской  
    программы 2  
требования к правам администратора 2  
требования к программному  
    обеспечению 31

## У

удаление 41, 43  
    компонентов после установки на  
        автономный компьютер 41  
    однопользовательская версия 43  
    однопользовательская программа 43  
    программа 43  
установка 1, 30–31  
    Краткие сведения 1  
    однопользовательская программа 30  
        из обозревателя диска 30  
    программа (однопользовательская  
        установка) 31  
    системные требования 31  
установка лицензированных сетевых  
    версий 29  
установка нескольких программ или  
    комплекта программ 2  
    диск с программой установки 2  
установка одной версии для нескольких  
    пользователей 1, 29  
установка однопользовательской  
    программы 2–4, 34–36, 40–43  
    адаптированные файлы из прежних  
    версий. См. "Адаптированные  
    файлы (однопользовательская  
    установка)"  
активация 40  
восстановление поврежденной  
    установки 42  
добавление компонентов после  
    установки 41  
компакт-диски 34  
переустановка 42  
подготовка к установке 2  
регистрация 40  
серийный номер 3  
системные требования 2  
удаление 43  
удаление компонентов после  
    установки 41  
    этапы процесса 4, 35–36  
устройства указания 31  
    системные требования 31

устройства чтения компакт-дисков 31  
системные требования 31  
утилита перемещения лицензий 38, 48, 63  
учебные пособия 38

## Ф

файл acad.cui (меню шаблонов) 24  
файл acad.dcl 24  
файл acad.fmp 24  
файл acad.lin (библиотека типа линий) 24  
файл acad.mln (библиотека полилиний) 24  
файл acad.mnl (меню LISP) 24  
файл acad.pat (библиотека образцов  
штриховки) 24  
файл acad.pgr (параметры программы) 24  
файл acad.psf (библиотека образцов заливки  
PostScript) 24  
файл acad.unt 24  
файл acad2007.cfg 24  
файл acadiso.lin (определение метрических  
типов линий) 24  
файл acadiso.pat (определение метрических  
образцов штриховки) 24  
файл ARG 10  
файл ase.dcl 24  
файл base.dcl 24  
файл doshelp.dcl 24  
файл gdt.shx 24  
файл Readme 30  
просмотр 30  
файл simplex.shx 24  
файл альтернативного шрифта 27  
файл быстрого запуска 34  
отключение 34  
файл журнала переноса 14  
просмотр 14  
файл настройки 24–25  
файл соответствия альтернативных  
шрифтов 24  
файлы 16, 18–19, 21  
См. также "Адаптированные файлы  
(однопользовательская  
установка)"  
См. также "Вспомогательные файлы"

адаптированные файлы из прежних  
версий. См. "Адаптированные  
файлы (однопользовательская  
установка)"

включаемые в пакеты переноса 16

папки файлов по умолчанию

См. "Поиск"

пути к перемещаемым/неперемещаемым  
файлам 21

сетевые местоположения

пользовательских файлов 18–  
19

файлы пользовательских значений 16

файлы LIN 9

файлы адаптации 24–25

файлы журналов

протоколы переноса

файлы меню 8

преобразование в формат НПИ 8

старые файлы меню 8

файлы параметров плоттеров 23

файлы поддержки 24

файлы пользовательских значков 24, 26

файлы примеров 38, 48, 64

файлы связи с данными 21

файлы соответствия шрифтов 24, 26

файлы справки 24, 26

файлы стилей печати 22

файлы текстур 28

файлы шаблонов чертежей 27–28

формат НПИ 8–9

перенос пользовательских настроек 9

преобразование файлов меню в 8

## Ш

шрифты 37, 47, 63

шрифты программы 37, 47, 63

## Э

экспорт 15, 18–19

пользовательских значений в виде

пакетов переноса 15, 18–19

элементы интерфейса пользователя 8

адаптация 8



## Я

ярлык на рабочем столе 39  
установка 39

