

Project Studio CS

Версия 7.0

Руководство по установке и активации

Оглавление

Общая информация.....	3
Коммерческая и ознакомительная версии.....	3
Варианты лицензирования.....	3
Системные требования.....	3
Операционная система.....	3
Аппаратные требования.....	3
Программное обеспечение.....	3
Платформы.....	4
Учетная запись.....	4
Установка Project Studio CS.....	4
Подготовка к установке.....	4
Предварительные действия при наличии ключа аппаратной защиты.....	5
Установка коммерческой / ознакомительной версии Project Studio CS.....	5
Перед началом установки.....	5
Общие сведения о процессе установки.....	6
Установка на сервер.....	9
Установка на рабочую станцию в сети.....	14
Однопользовательская установка.....	15
Завершение процесса пользовательской установки.....	18
Лицензирование программы.....	20
Сетевое лицензирование.....	20
Установка лицензионного сервера, запрос и активация сетевой лицензии.....	20
Подключение клиента к серверу лицензий.....	21
Вызов Мастера регистрации.....	21
Лицензирование локальной версии.....	22
Запрос лицензии для локальной версии.....	22
Активация локальной лицензии.....	26
Удаление и обновление программы.....	28
Удаление Project Studio CS.....	28
Изменение режима проверки подлинности SQL Server для локальной установки.....	29
Изменение и восстановление Project Studio CS.....	32
Обновление Project Studio CS.....	35
Менеджер объектов (Object Enabler).....	35
Техническая поддержка.....	35

Общая информация

Коммерческая и ознакомительная версии

С данного диска могут устанавливаться как рабочая (коммерческая), так и ознакомительная версии программного обеспечения **Project Studio CS**.

- *Ознакомительная (демонстрационная) версия*: полнофункциональная версия программы, ограниченная по времени использования (30 дней).
- *Рабочая (коммерческая версия)*: версия программы без ограничений по возможностям и/или по времени работы.
Для установки *коммерческой* версии требуется серийный номер на каждый модуль программного продукта.

Варианты лицензирования

Программный продукт **Project Studio CS** поддерживает следующие варианты лицензирования:

- *Локальное лицензирование*: индивидуальная локальная лицензия выдается на каждое рабочее место. Локальная лицензия может привязываться к ключу аппаратной защиты или к компьютеру, на котором установлено программное обеспечение.
- *Сетевое лицензирование*: сетевая лицензия выдается на несколько рабочих мест, расположенных в сети предприятия. Система управления сетевыми лицензиями (Сервер лицензий) располагается на сервере. Сетевая лицензия привязывается к ключу аппаратной защиты, установленному на сервере или к компьютеру, на котором установлен Сервер лицензий.

Системные требования

В данном разделе приведены системные требования, необходимые для установки, лицензирования, работы программного продукта

Операционная система

Microsoft Windows XP Professional
Microsoft Windows Vista
Microsoft Windows 7
Microsoft Windows 8

Поддерживаются как 32-х битные так и 64-х битные версии указанных операционных систем

Аппаратные требования

- Процессор Intel Pentium IV или AMD Athlon с тактовой частотой 2.2 ГГц или выше;
- Оперативная память - 2 Гб (минимум);
- Свободное место на жестком диске 1 Гб (минимум);
- Поддержка экранного разрешения 1024 x 768 и режима «True color»;
- Мышь или другие устройства указания.

Программное обеспечение

SQL Server 2008 R2 Express Edition или старше.

ПРИМЕЧАНИЕ:

При сетевом варианте установки программного продукта требуется только на компьютере, выполняющем роль сервера

Платформы

AutoCAD 2007/2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016

Autodesk Architectural Desktop 2007

AutoCAD Architecture 2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016

Autodesk Building Systems 2007 или

AutoCAD MEP 2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для корректного отображения меню в продуктах на базе AutoCAD 2009 требуется установка соответствующего обновления версии 1 или выше.

Не требуется при развертывании на сервере.

Учетная запись

Учетная запись: установка и лицензирование *Project Studio CS*

Установка и лицензирование Project Studio CS должны производиться под пользователем, обладающим правами Администратора.

Перед установкой (лицензированием) необходимо убедиться, в том, что:

- пользователь имеет полный доступ к каталогу, в который будет установлено программное обеспечение *Project Studio CS*;
- системный реестр доступен для записи;
- доступна для записи системная папка Windows:

`\Documents and Settings\...\Application Data\CSoft\Project Studio CS`

Учетная запись: работа в программном обеспечении *Project Studio CS*

Для работы в программном обеспечении Project Studio CS необходимы права не ниже прав Опытного пользователя.

Установка Project Studio CS

Подготовка к установке

Перед установкой программного продукта *Project Studio CS*:

- убедитесь, что ваш компьютер удовлетворяет аппаратным и программным требованиям.
Перечень требований к аппаратному обеспечению приведен в разделе *Аппаратные требования*, перечень требований к программному обеспечению – в разделе *Программное обеспечение* данного документа;
- проверьте учетную запись (см. раздел *Учетная запись*);
- завершите работу всех ресурсоемких приложений;
- временно отключите антивирусное программное обеспечение.
- убедитесь, что платформа (платформы), на которую будет устанавливаться программное обеспечение, установлена на компьютере и запускалась хотя бы один раз.
- Платформа (платформы), на которую будет устанавливаться программное обеспечение *Project Studio CS*, должна быть закрыта во время установки.

Предварительные действия при наличии ключа аппаратной защиты

Рассмотренные ниже действия необходимо выполнять:

- перед установкой локальной коммерческой версии, защита которой осуществляется с использованием ключа аппаратной защиты;
 - перед установкой **Сервера лицензий**, защита которого осуществляется с использованием ключа аппаратной защиты;
1. Установите драйвер ключа (SENTINEL или WIBU). Драйвер ключа находится на установочном диске в папке **Drivers**.
 2. Установите ключ аппаратной защиты в соответствующий порт компьютера.
 3. Если на компьютере установлены ключи аппаратной защиты других программ, снимите их на время запроса лицензии.

Внимание: на одном компьютере (лицензионном сервере) может быть установлен **только один** ключ аппаратной защиты программных продуктов CSoft Development. Одновременная работа двух (нескольких) ключей аппаратной защиты программных продуктов CSoft Development на одном компьютере не рекомендуется.

Если есть ранее приобретенный и установленный на компьютере ключ аппаратной защиты программных продуктов CSoft Development, необходимо производить запрос лицензии на имеющийся, а не на новый ключ.

Установка коммерческой / ознакомительной версии Project Studio CS

В данном разделе содержится информация по установке коммерческой и ознакомительной версий программного обеспечения *Project Studio CS*.

Перед началом установки

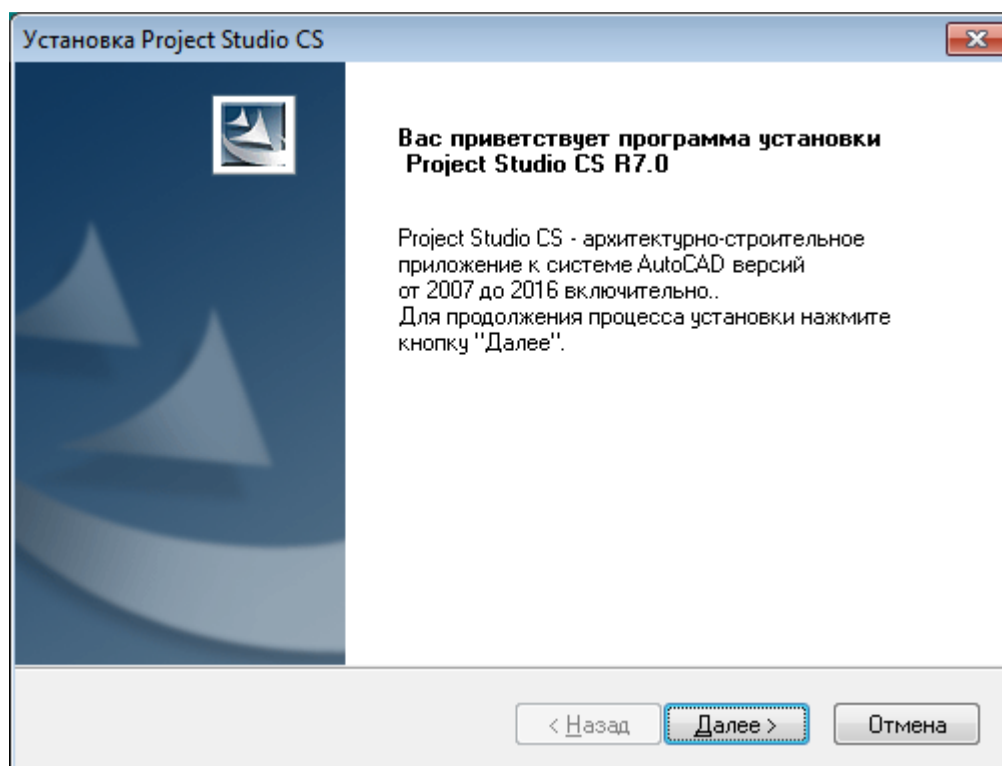
Вставьте установочный диск *Project Studio CS* в устройство для чтения.

Выберите раздел Установка и пункт Установка программы. В правой части диалогового окна выберите вариант установки, соответствующий операционной системе на Вашем компьютере.

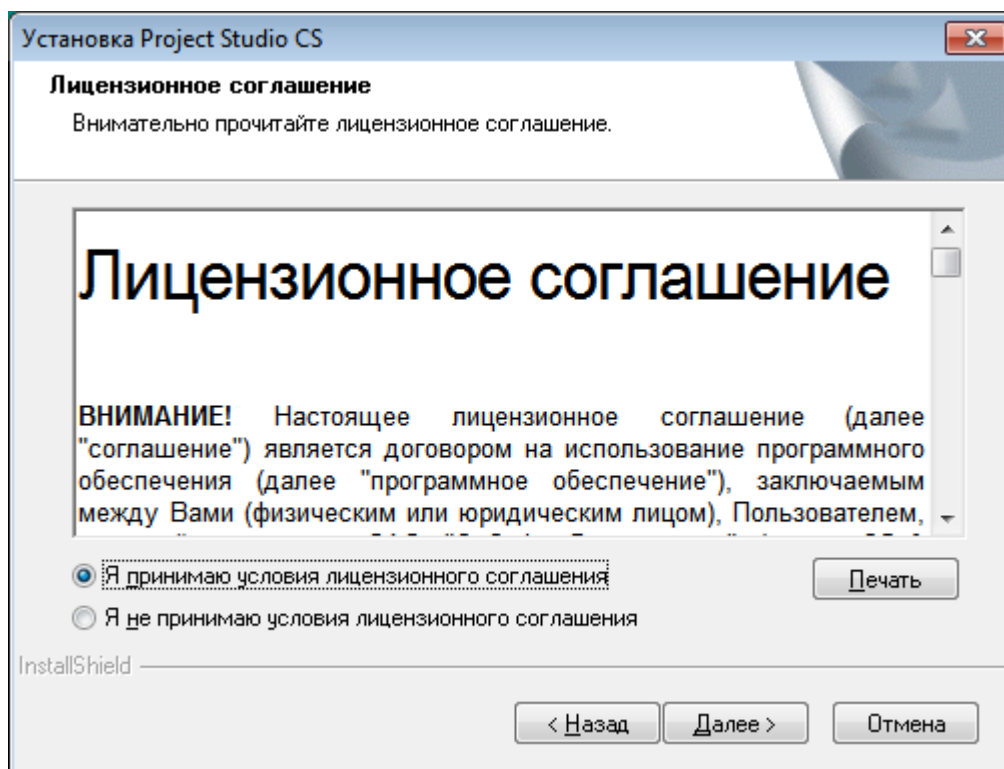


Общие сведения о процессе установки

После запуска открывается окно **Мастера установки Project Studio CS**, отвечая на вопросы которого вы пройдёте всю процедуру установки программы.



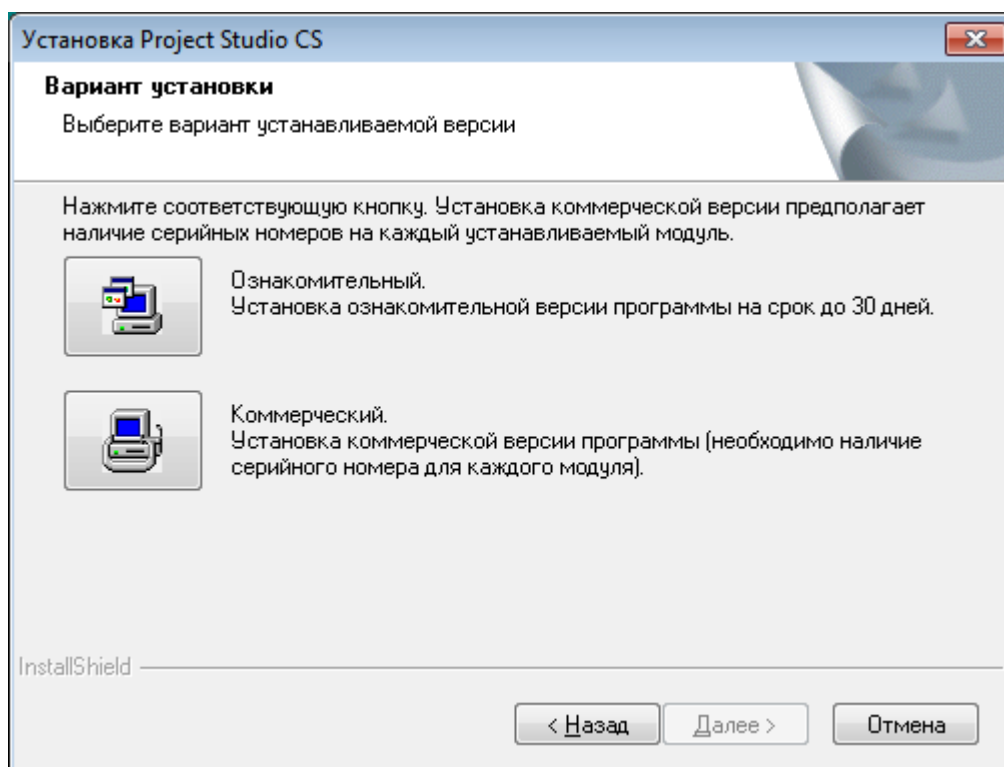
В окне приветствия нажмите кнопку *Далее*.



Внимательно прочитайте лицензионное соглашение.

Если условия лицензионного соглашения неприемлемы для вас, нажмите кнопку *Отмена* – инсталляция будет прервана.

Если Вы принимаете условия данного лицензионного соглашения, выберите вариант «*Я принимаю условия лицензионного соглашения*» и нажмите кнопку *Далее* – процесс установки будет продолжен.



Выберите соответствующий вариант устанавливаемой версии программы.

Более подробную информацию о вариантах версии *Project Studio CS* Вы можете найти в разделе *Коммерческая и ознакомительная версии* данного документа.

The screenshot shows the 'Установка Project Studio CS' (Project Studio CS Installation) window. The title bar includes a close button. The main heading is 'Сведения о пользователе' (User Information). Below it, the instruction 'Введите сведения о себе.' (Enter information about yourself.) is displayed. A sub-instruction says 'Введите свое имя и название организации.' (Enter your name and organization name.). There are two text input fields: 'Имя пользователя:' (User name:) with the text 'Пользователь' (User) entered, and 'Организация:' (Organization:) with the text 'Компания' (Company) entered. At the bottom left, the 'InstallShield' logo is visible. At the bottom right, there are three buttons: '< Назад' (Back), 'Далее >' (Next), and 'Отмена' (Cancel). The 'Далее >' button is highlighted with a blue border.

В окне *Сведения о пользователе* при установке коммерческой версии заполните поля *Имя пользователя* и *Организация* и нажмите кнопку *Далее*

The screenshot shows the 'Установка Project Studio CS' (Project Studio CS Installation) window. The title bar includes a close button. The main heading is 'Вариант распределения компонентов системы' (System Component Distribution Option). Below it, the instruction 'Выберите подходящий вариант установки системы на данный компьютер.' (Select the appropriate system installation option for this computer.) is displayed. On the left, there is a list box with three options: 'Однопользовательский' (Single-user), 'Рабочая станция в сети' (Network workstation), and 'Установка на сервер' (Server installation). The 'Однопользовательский' option is selected and highlighted in blue. On the right, there is a text area labeled 'Описание' (Description) containing the text 'Установка всех компонентов системы на данный компьютер' (Installation of all system components on this computer). At the bottom left, the 'InstallShield' logo is visible. At the bottom right, there are three buttons: '< Назад' (Back), 'Далее >' (Next), and 'Отмена' (Cancel). The 'Далее >' button is highlighted with a blue border.

Project Studio CS предназначен как для индивидуального использования, так и для работы в составе рабочей группы. Независимо от типа приобретаемой лицензии (фиксированная на каждый компьютер или плавающая сетевая) существует два варианта установки системы.

1.Однопользовательская установка

В этом варианте установки весь комплект файлов системы Project Studio^{CS} устанавливается на один компьютер. Пользователь имеет возможность отказаться от установки ряда необязательных компонентов системы.

2. Установка для работы в составе рабочей группы

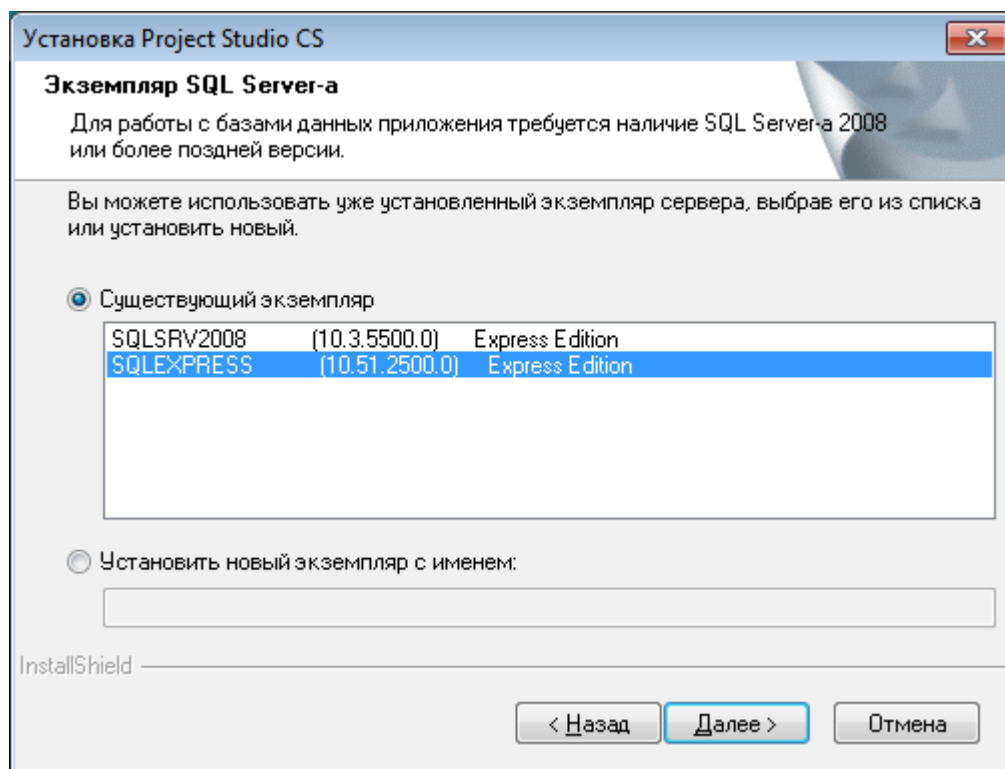
При этом варианте установки часть компонентов комплекса, предназначенная для совместного использования, устанавливается на сервер, доступный всей рабочей группе. К таким компонентам относятся, прежде всего, базы данных всех модулей комплекса, различного рода библиотеки, списки возможных значений и т.д. Программа установки предлагает (по умолчанию) наиболее целесообразный вариант распределения отдельных компонентов системы между сервером и рабочими станциями в сети. В то же время пользователь может изменить набор устанавливаемых компонентов – к примеру, разместить библиотеки 3D-мебели не на сервере, а на компьютере специалиста, занятого дизайном интерьеров.

При использовании этого варианта установки любые изменения, внесенные одним из участников рабочей группы, сразу же становятся доступными всей группе. Например, в вашем регионе используются окна и двери, отсутствующие в базе данных исходной поставки комплекса. В этом случае любой из пользователей, имеющий права для работы с модулем *PS-Архитектура*, может пополнить базу данных окон и дверей с помощью специальной подпрограммы комплекса. Изменения автоматически станут доступны всем архитекторам рабочей группы.

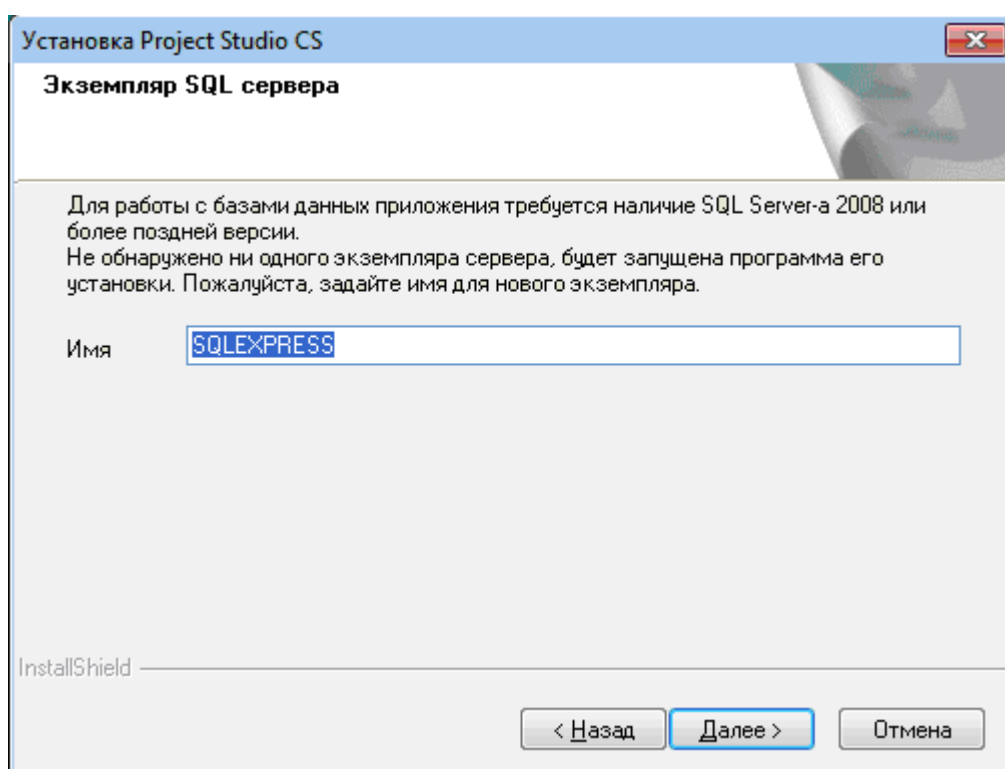
Установка на сервер

Вариант серверной установки предусматривает установку баз данных элементов и компонентов модулей программного продукта и установку набора файлов с данными для совместного использования всеми членами рабочей группы.

Если на данном компьютере обнаружены установки этого продукта компании Microsoft, то следующее окно *Мастера установки* выглядит следующим образом.

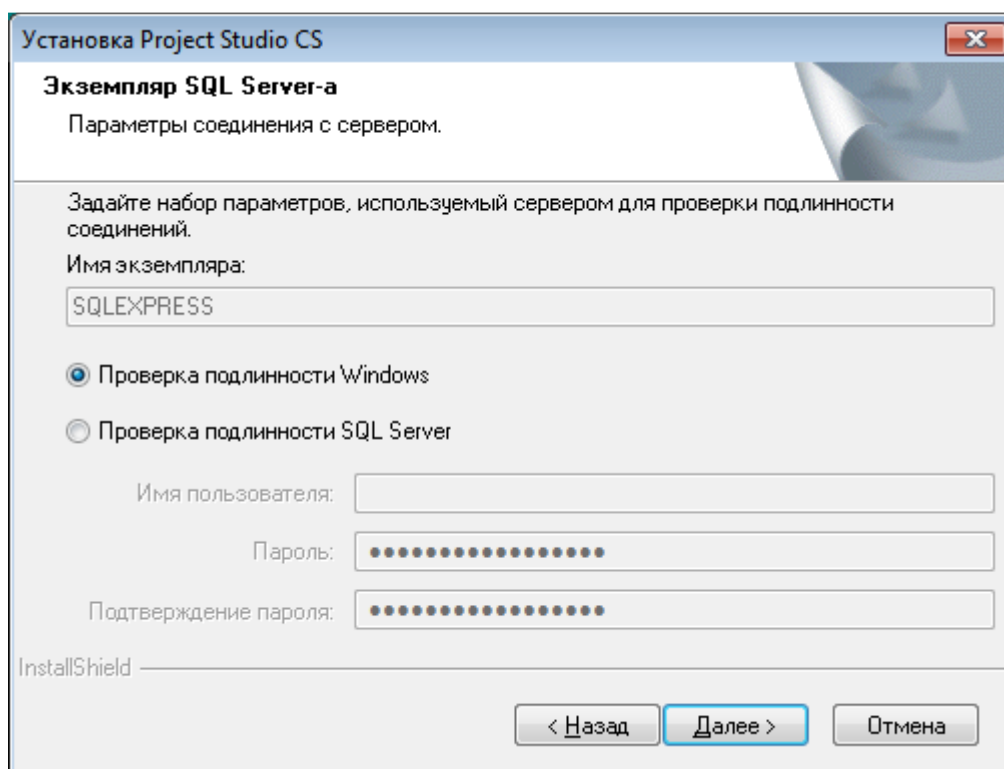


Если ни одного экземпляра SQL Server не обнаружено, то на данном этапе процесса установки появится следующее окно.



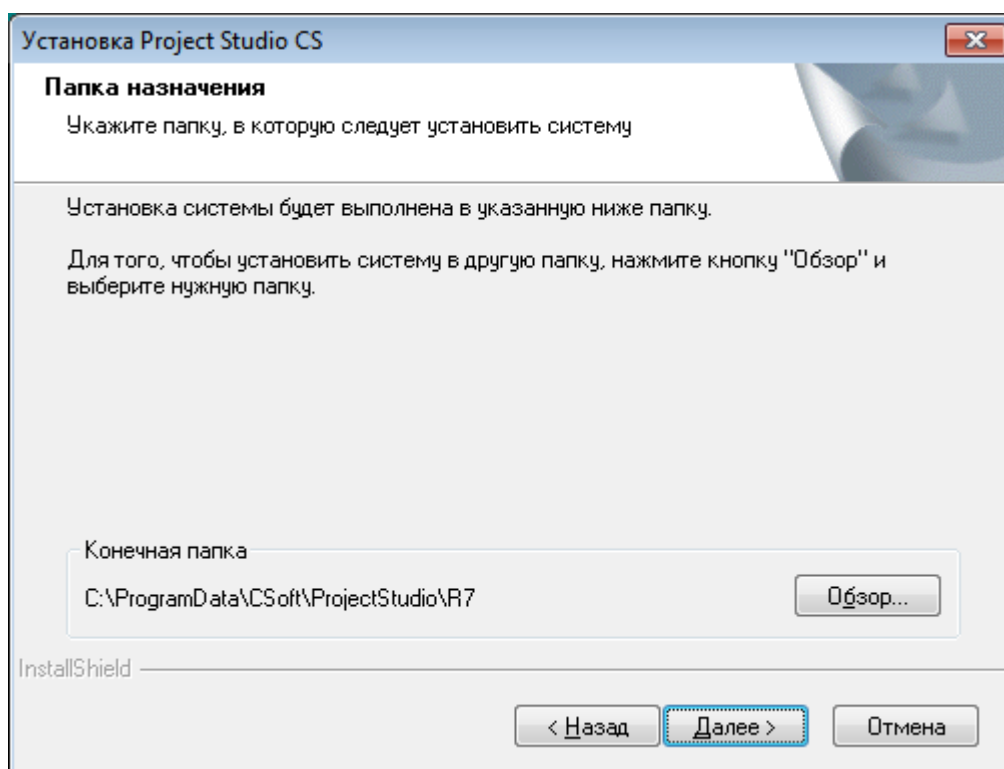
Следует выбрать подходящий экземпляр SQL Server, при этом кнопка *Далее* становится доступной. Выбор имени экземпляра сервера более ранней версий приводит к блокированию этой кнопки. Если ни один из установленных экземпляров SQL Server не соответствует требованиям *Project Studio CS*, Вы можете инициировать процесс установки SQL Server 2008 R2 Express, переключив режим на *Установить новый экземпляр с именем....* При этом программа установки предложит Вам подходящий вариант имени для вновь устанавливаемого экземпляра SQL Server Express, который Вы можете изменить. Программа

установки SQL Server запуститься в режиме добавления нового экземпляра с заданным именем, все остальные режимы установки необходимо будет определить в процессе установки SQL Server.



На следующем этапе следует определить параметры соединения с выбранным или вновь установленным экземпляром SQL Server.

После нажатия на кнопку *Далее*, программа установки проводит пробное подключение к выбранному или вновь установленному экземпляру SQL Server, и если оно проходит успешно процесс установки продолжится. В противном случае появится сообщение об ошибке.



В окне *Папка назначения* следует указать имя подкаталога, в который программа выполнит установку баз данных модулей и набора служебных файлов.

По умолчанию предлагается общая для всех пользователей подпапка системной папки Windows, к примеру:

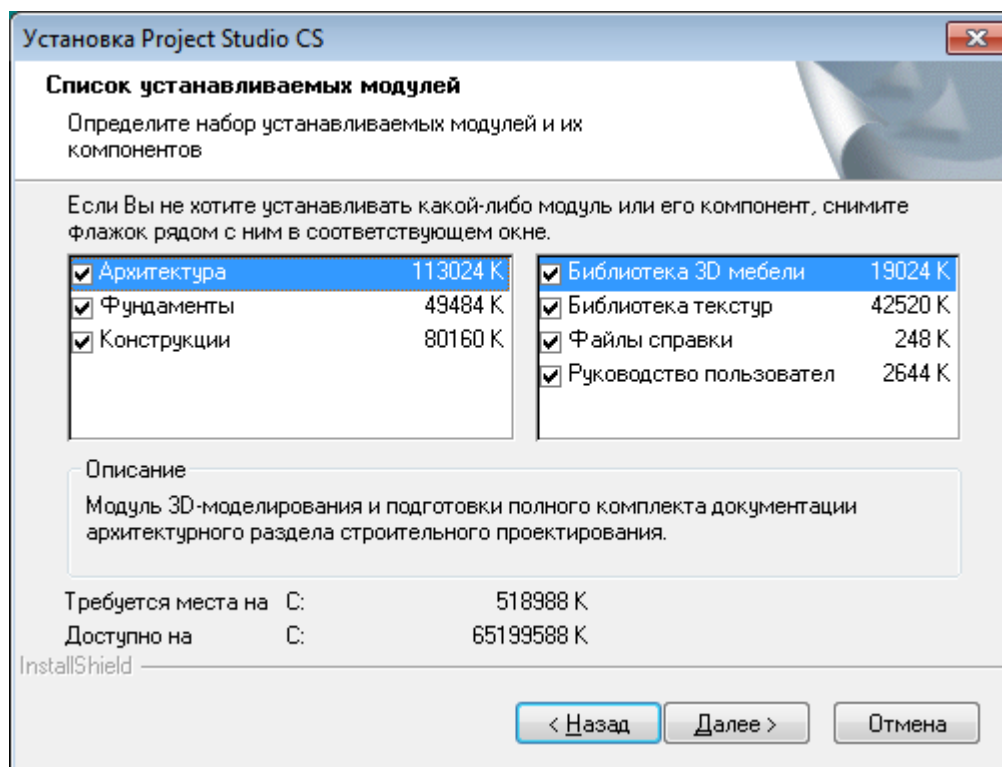
D:\Documents and Settings\All Users\Application Data\CSof\ProjectStudio\R7

Используя кнопку *Обзор*, можно создать папку с более простым и удобным именем.

Например папку в корневой директории одного из разделов жесткого диска:

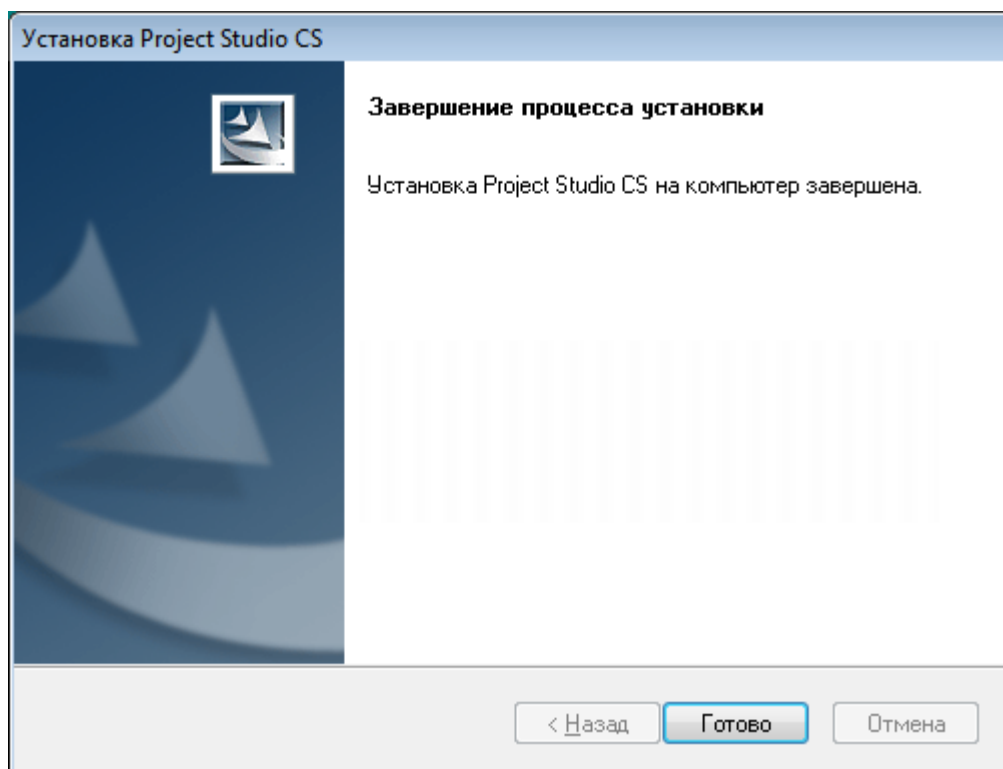
D:\PStudio7_Srv

Эта папка должна быть доступна для записи всем сетевым пользователям программного продукта, поэтому после завершения процесса установки не забудьте открыть общий доступ к этой папке для всех пользователей системы.



Выберите устанавливаемые модули (при коммерческом варианте установки укажите только приобретенные модули).

Нажмите кнопку *Далее*, после чего произойдет копирование файлов программы в заданный каталог.



Нажмите кнопку *Готово*.

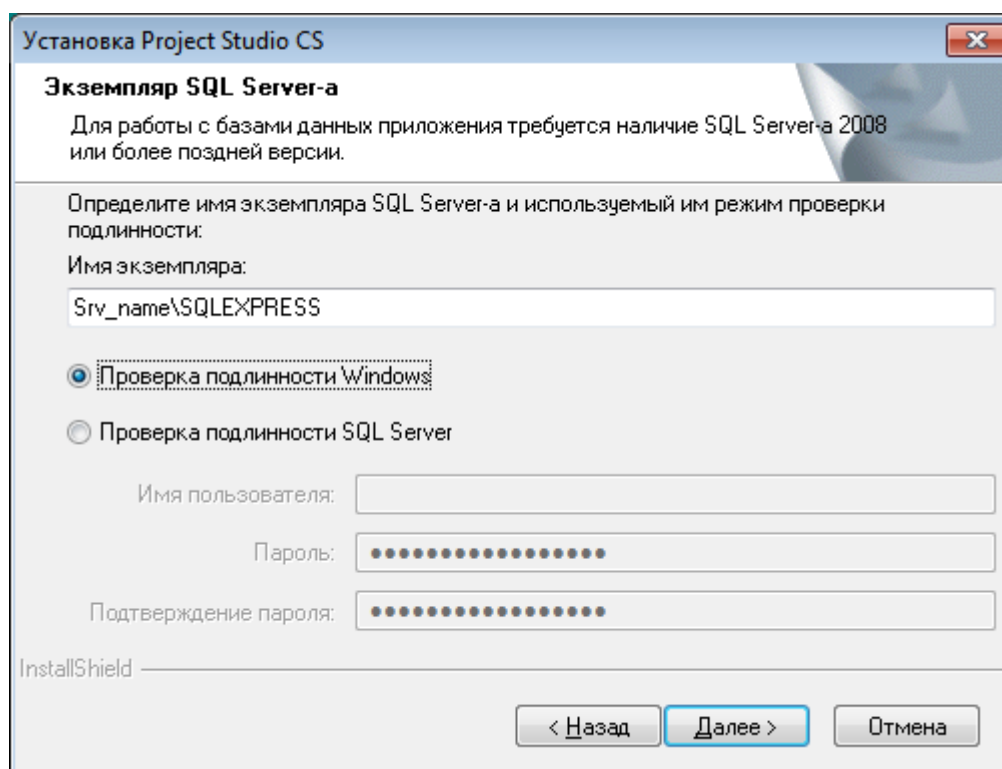
После завершения процесса установки необходимо дополнительно выполнить следующие настройки:

- открыть общий доступ к папке, в которую установлена программа;
- проверить и, при необходимости, включить поддержку экземпляром SQL Server протокола TCP/IP;
- включить службу Браузер SQL Server;
- настроить права пользователей для доступа к экземпляру SQL Server и базам данных приложения.

Более подробную информацию о процедуре настройки SQL Server Вы можете найти в файле: *Doc\Установка и авторизация программы\Рекомендации по установке SQL Server 2008 Express.pdf*.

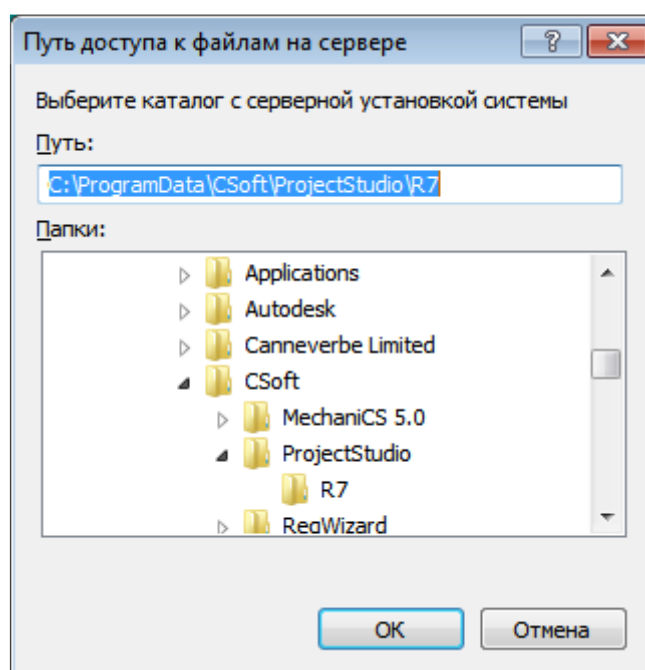
После этого можно приступать к установке программного продукта на рабочие места пользователей.

Установка на рабочую станцию в сети



Задайте имя экземпляра SQL Server, в формате ИМЯ_СЕРВЕРА\ИМЯ_ЭКЗ-ПА. Укажите режим проверки подлинности SQL Server, и для режима проверки самим SQL Server введите имя и пароль для текущего пользователя. Имя и пароль сохраняются в реестре в закодированном виде и не запрашиваются при последующих запусках программы. Нажмите кнопку *Далее*.

На следующем этапе следует указать путь к совместно используемым файлам программы на сервере. Это та самая папка на сервере, в которую была выполнена установка программы в режиме *Установка на сервер*, и к которой был открыт общий доступ.

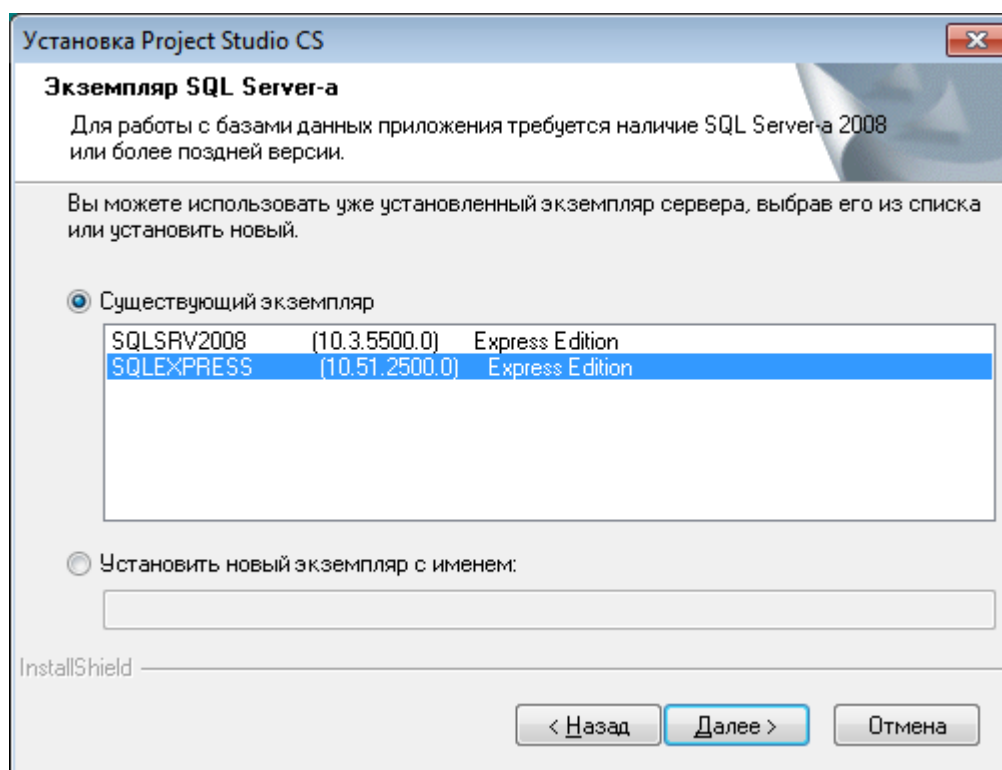


Процесс дальнейшей установки описан в разделе Завершение процесса пользовательской установки.

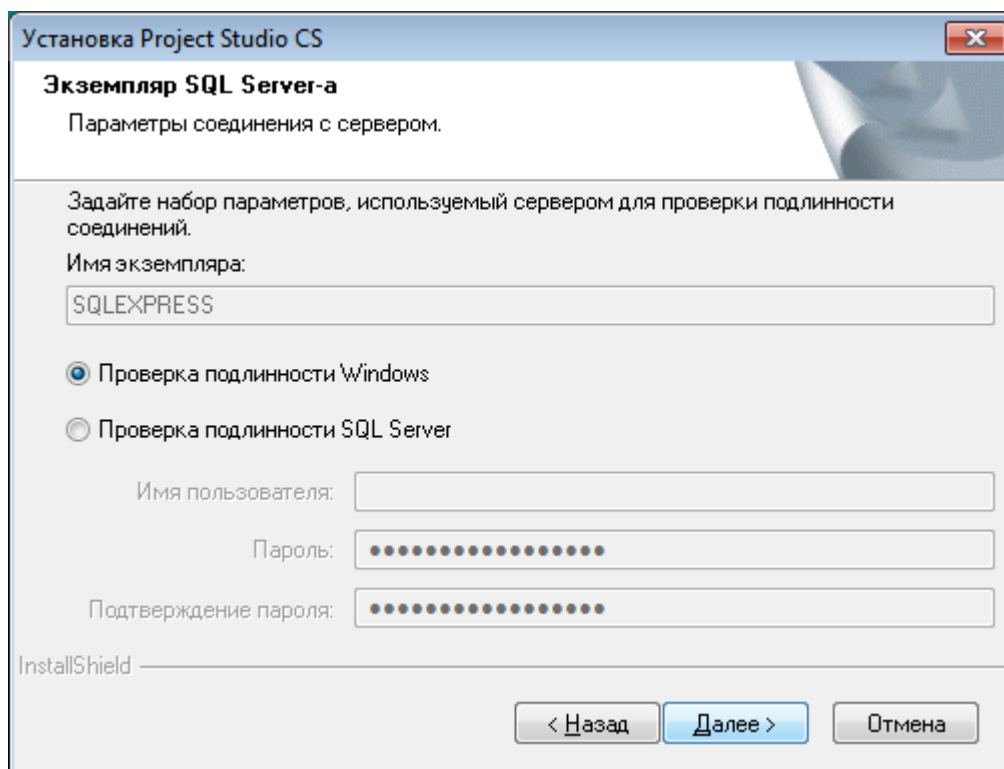
Однопользовательская установка

Для работы в режиме однопользовательского варианта программному продукту *Project Studio CS* необходимо наличие установленного экземпляра SQL Server версии 2008 R2 или выше.

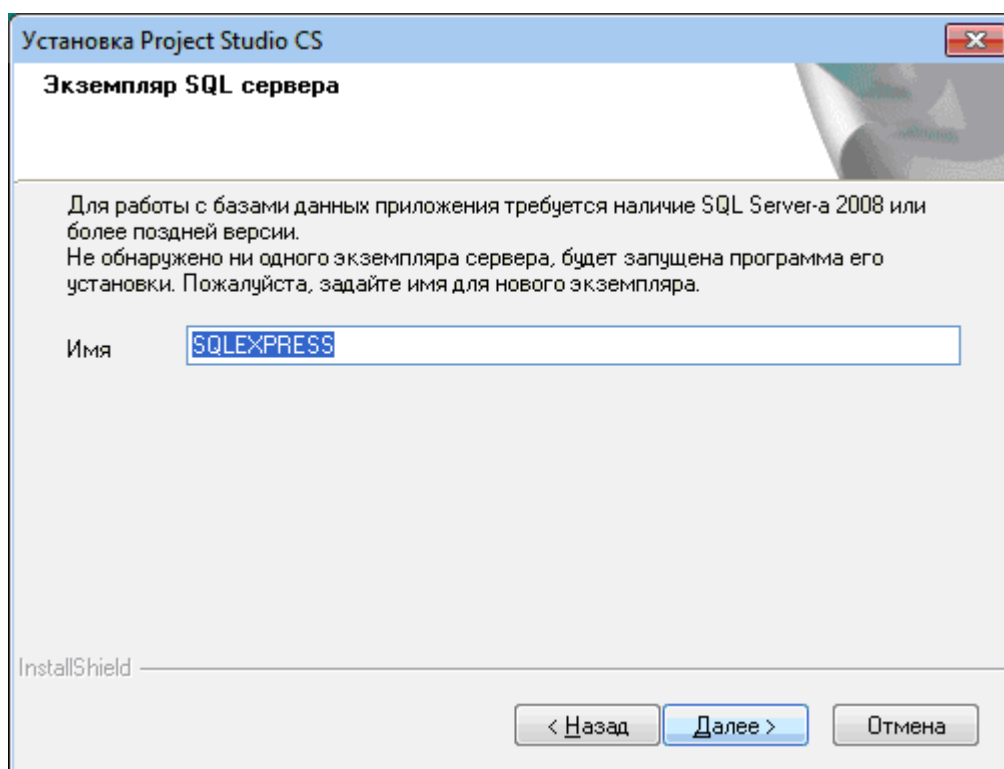
Если на данном компьютере обнаружены установки этого продукта компании Microsoft, то следующее окно *Мастера установки* выглядит следующим образом.



Следует выбрать подходящий экземпляр SQL Server, при этом кнопка *Далее* становится доступной. Выбор имени экземпляра сервера более ранней версии приводит к блокированию этой кнопки. Если ни один из установленных экземпляров SQL Server не соответствует требованиям *Project Studio CS*, Вы можете инициировать процесс установки SQL Server 2008 R2 Express, переключив режим на *Установить новый экземпляр с именем...* При этом программа установки предложит Вам подходящий вариант имени для вновь устанавливаемого экземпляра SQL Server Express, который Вы можете изменить. Если выбран режим использования существующего экземпляра SQL Server, то в следующем диалоговом окне следует задать набор параметров, используемый сервером для проверки подлинности соединений. Если Ваш экземпляр SQL Server использует режим проверки подлинности Windows, то в диалоговом окне достаточно установить соответствующий режим и нажать кнопку *Далее*. Именно такой режим включается при локальной установке SQL Server по-умолчанию. Если же SQL Server настроен на смешанный режим проверки подлинности, и Вы хотите использовать одно из зарегистрированных имен входа, то Вам следует переключиться на режим Проверка подлинности SQL Server, ввести в соответствующих полях имя пользователя и пароль.



Если на компьютере не обнаружено ни одного экземпляра SQL Server, то на данном этапе процесса установки появится следующее окно.

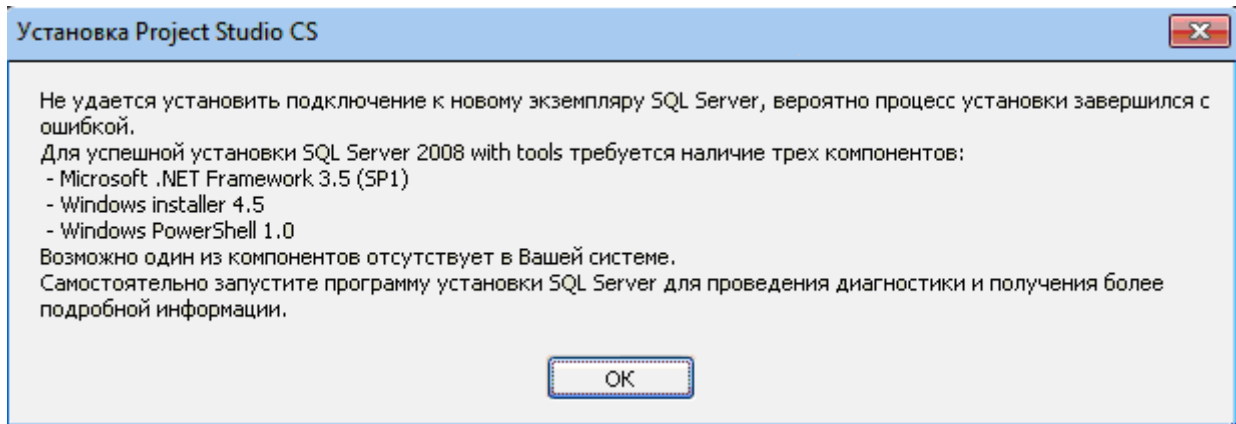


Если выбран режим установки нового экземпляра сервера, или он должен быть установлен автоматически из-за отсутствия предустановленного экземпляра, то после нажатия на кнопку *Далее* будет запущена программа установки SQL Server из одноименной поддиректории дистрибутивного диска.

Процесс установки будет проходить без Вашего участия, наблюдая за его ходом, Вам следует дождаться его завершения. Если установка будет выполнена без ошибок, текущий

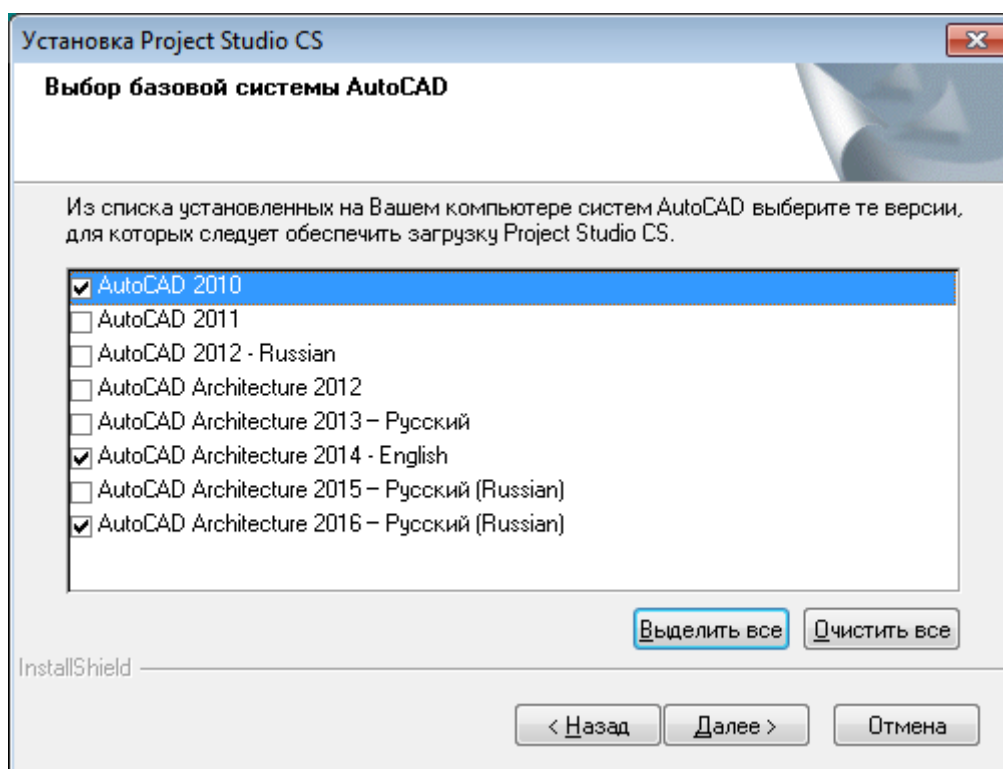
пользователь будет добавлен в список администраторов SQL Server и установлен режим контроля подключений к серверу средствами Windows.

Далее программа установки проводит пробное подключение к выбранному или вновь установленному экземпляру SQL Server, и если оно проходит успешно процесс установки продолжится. В противном случае появится сообщение об ошибке.

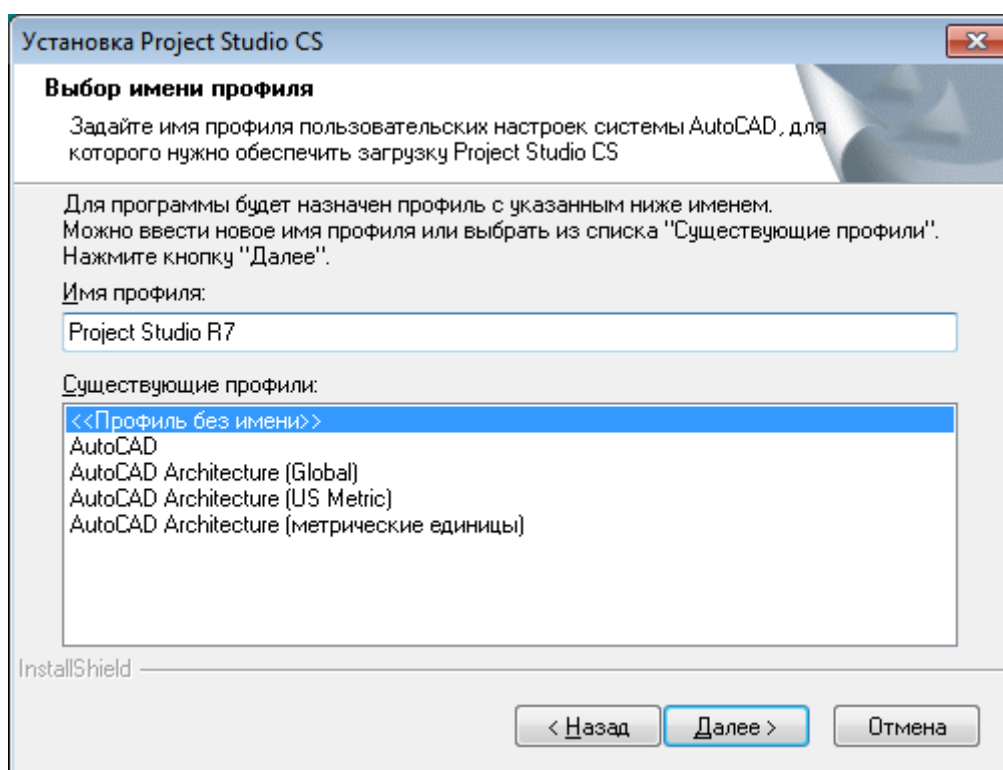


Программы установки SQL Server вы можете найти на дистрибутивном диске *Project Studio CS* в подкаталоге
SQL Server\win32 – для 32 битных версий Windows или
SQL Server\x64 – для 64 битных ОС.
Или скачать последнюю версию с официального сайта компании Microsoft.
Более подробную информацию о процедуре установки SQL Server Вы можете найти в файле:
Doc\Установка и авторизация программы\Рекомендации по установке SQL Server 2008 Express.pdf

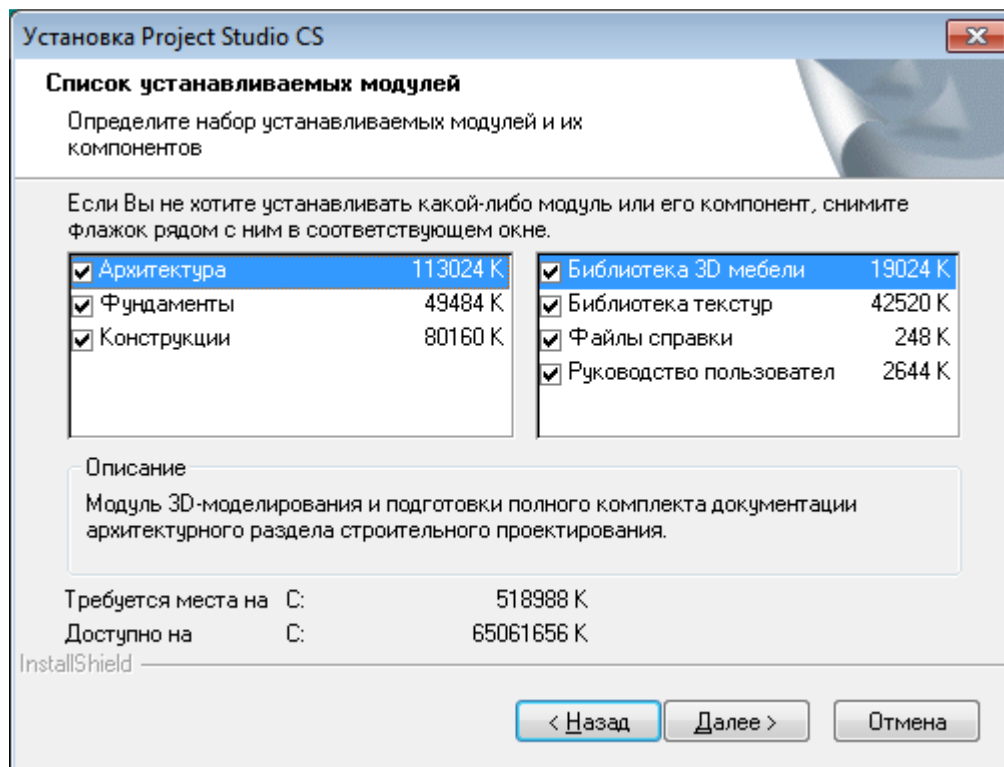
Завершение процесса пользовательской установки



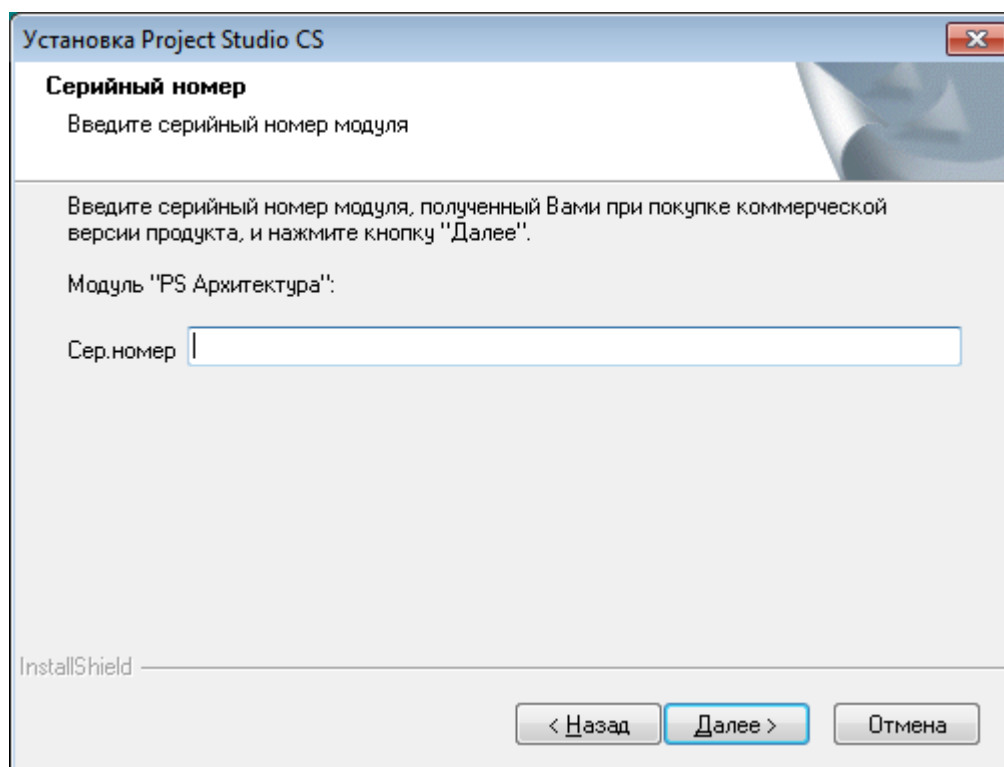
Выберите один или несколько продуктов компании Autodesk (AutoCAD или Autodesk Architectural Desktop) для установки *Project Studio CS* и нажмите кнопку *Далее*



Задайте имя профиля пользовательских настроек системы AutoCAD, для которого нужно обеспечить автоматическую загрузку *Project Studio CS*. По-умолчанию программа установки предложит имя *Project Studio R7*. Под профилями с другим именем программа загружаться не будет, если это не будет задано пользователем.

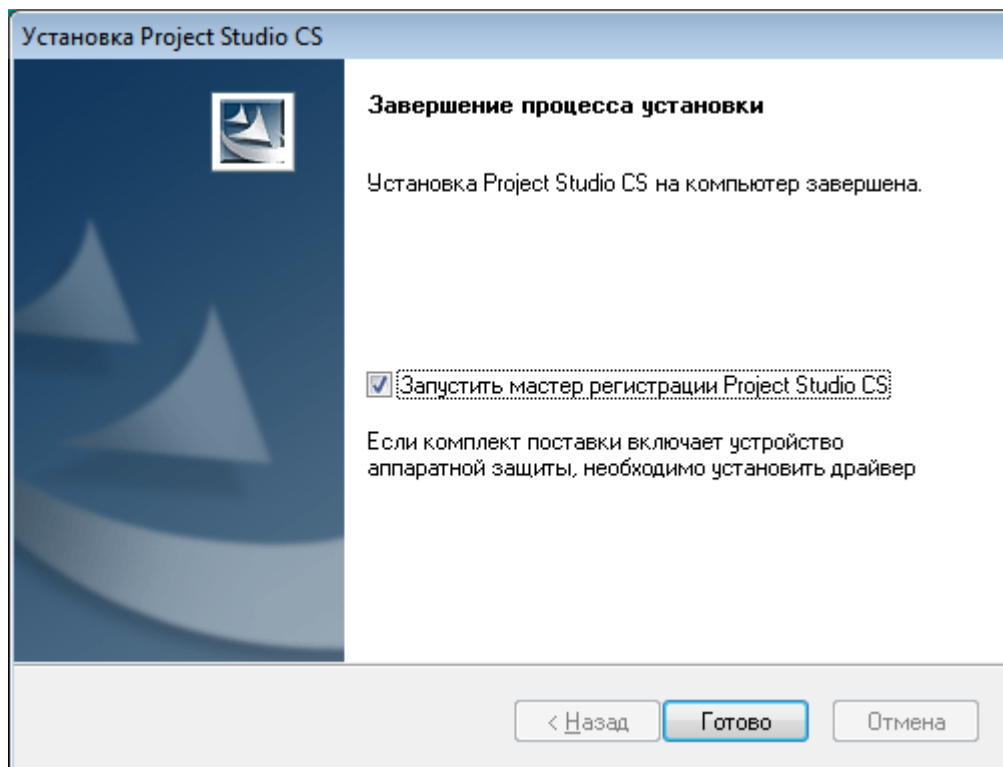


Выберите устанавливаемые модули (при коммерческом варианте установки укажите только приобретенные модули).



Введите серийный номер для каждого модуля.

Серийные номера, начинающиеся с префикса PSA, предназначены для модуля *Архитектура*.
Серийные номера, начинающиеся с префикса PSK, предназначены для модуля *Конструкции*.
Серийные номера, начинающиеся с префикса PSF, предназначены для модуля *Фундаменты*.
Нажмите кнопку *Далее*, после чего произойдет копирование файлов программы в установочный каталог.



Завершающее диалоговое окно процесса установки имеет следующую дополнительную опцию:

Запустить мастер регистрации Project Studio CS - После завершения установки программы необходимо произвести ее регистрацию и авторизацию (подключение файла лицензии). Это можно сделать с помощью специальной утилиты, называемой Мастер регистрации. Если данная опция включена, то Мастер регистрации будет запущен сразу после завершения работы программы установки. Более подробно о работе Мастера регистрации смотрите в разделе *Лицензирование программы*

Для завершения работы программы установки нажмите кнопку *Готово*.

Лицензирование программы

Процедура лицензирования программного продукта *Project Studio CS* зависит от варианта лицензирования: сетевого или локального.

Сетевое лицензирование

Установка лицензионного сервера, запрос и активация сетевой лицензии

В случае использования сетевой системы лицензирования программных продуктов CSoft Development необходимо:

- установить *Сервер лицензий* на компьютере, имеющем постоянный доступ к сети с установленным и активированным протоколом TCP/IP;
- получить и активировать сетевую лицензию на Сервере;
- убедиться, что открыты порты, необходимые для работы системы лицензирования:
 - на компьютере с установленным сервером лицензий;
 - на компьютерах - клиентах, подключаемых по сети к серверу (см. инструкцию по установке, настройке *Сервера лицензий*)

- подключить каждый экземпляр программного продукта, лицензируемого по сети, к *Серверу Лицензий*.

Инструкция по установке, настройке *Сервера лицензий*, запросу и активации сетевой лицензии поставляется в комплекте с дистрибутивом Сервера лицензий на отдельном диске *Менеджер сетевых лицензий*.

Подключение клиента к серверу лицензий

В случае использования сетевой системы лицензирования для активации лицензии необходимо подключиться к *Серверу Лицензий*.

Для подключения к *Серверу Лицензий* компьютер должен иметь постоянный доступ к установленному и запущенному Серверу по сети с установленным и активированным протоколом TCP/IP.

Подключение программных продуктов, лицензируемых по сети, к *Серверу Лицензий*, осуществляется при помощи *Мастера Регистрации*.

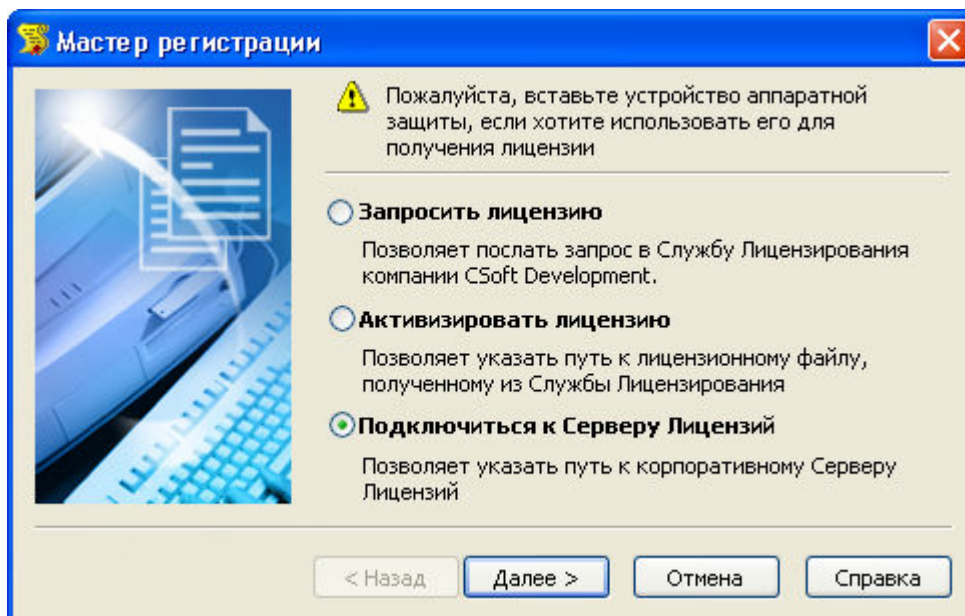
Вызов Мастера регистрации

Мастер регистрации может быть запущен:

- по завершении установки программы
- из системного меню *Пуск* → *Программы* → *CSoft* → *Project Studio CS RX* → *Мастер регистрации*;
- запуском исполняемого файла ***RegWizard.exe***, расположенного в папке *C:\ProgramFiles\CSoft\Project Studio RX*.

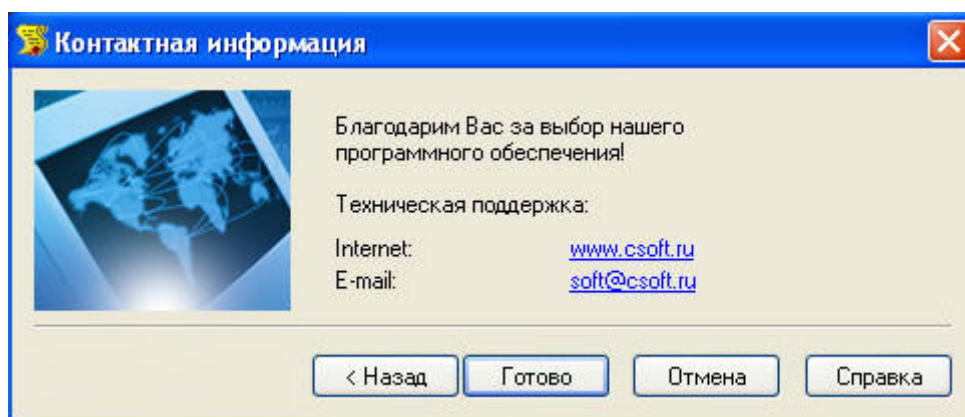
Запустите *Мастер Регистрации* для программного продукта, который требуется лицензировать через сервер одним из описанных выше способов.

Выберите в стартовом окне опцию *Подключиться к Серверу Лицензий*. Нажмите кнопку *Далее*.



В следующем окне задайте имя или IP-адрес компьютера, на котором установлен Сервер Лицензий. Нажмите кнопку *Далее*.

В появившемся окне, содержащем контактную информацию, нажмите кнопку *Готово*.
Программа *Project Studio CS* готова к работе.



Лицензирование локальной версии

В данном разделе рассмотрена процедура лицензирования локальной *коммерческой и ознакомительной* версий программы.

Процедура лицензирования состоит из следующих этапов:

- регистрация пользователя (заполнение установленных форм, передача информации в службу лицензирования разработчика);
- лицензирование (запрос, получение и подключение файла лицензии).

Запрос лицензии для локальной версии

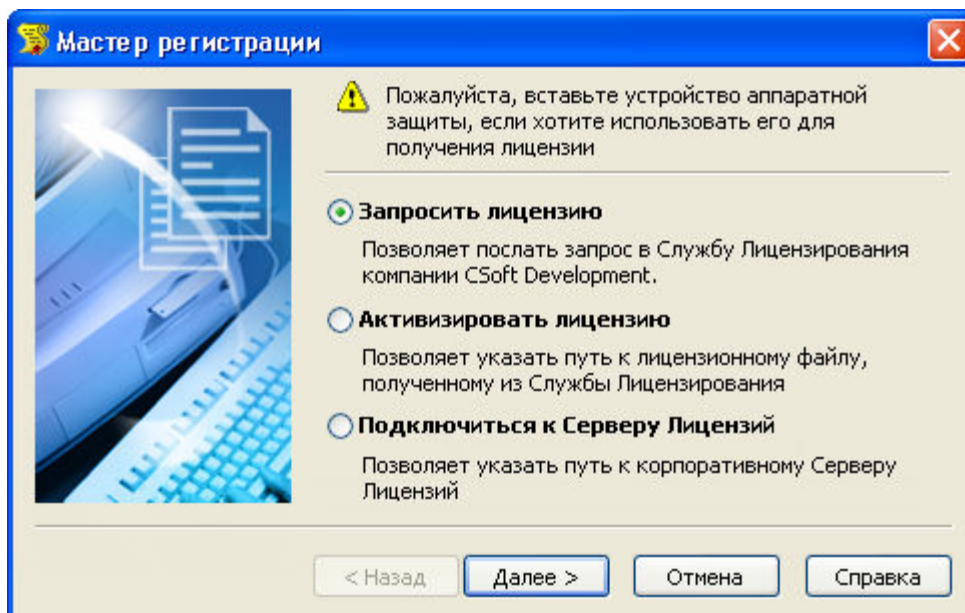
Внимание: при наличии ключа аппаратной защиты:

выполните рекомендации раздела *Предварительные действия при наличии ключа аппаратной защиты* на стр. 5 данного документа;

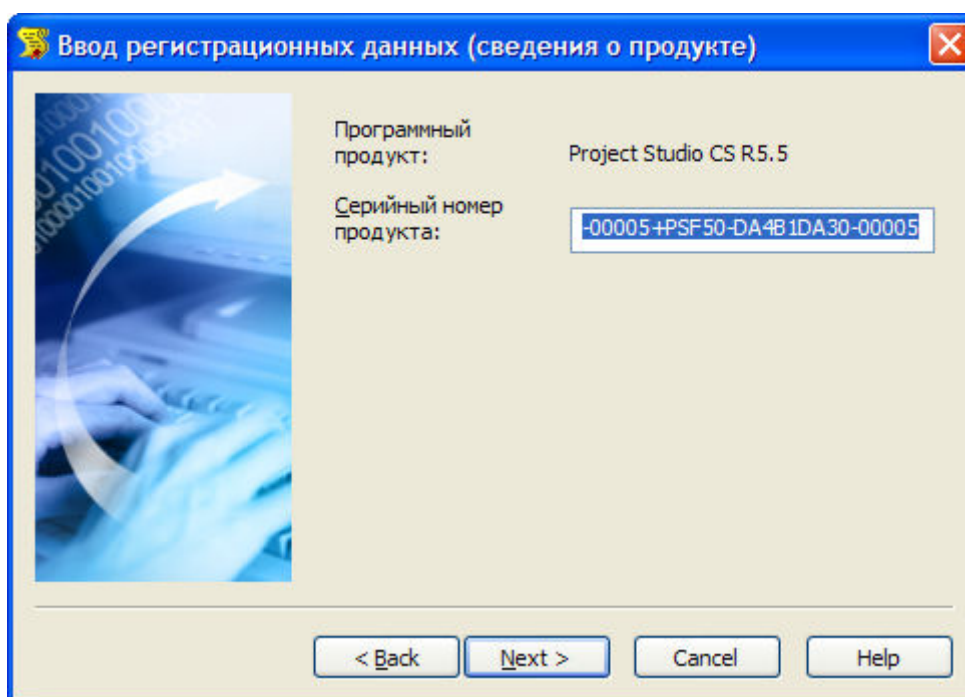
установите ключ аппаратной защиты в соответствующий порт компьютера перед запросом лицензии.

Регистрация программного продукта, запрос локальной лицензии и ее активация производятся при помощи *Мастера Регистрации*.

Запустите *Мастер Регистрации* одним из способов, описанных в разделе *Вызов Мастера регистрации* данного документа.



Выберите пункт *Запросить лицензию* в первом окне *Мастера регистрации*.
Нажмите кнопку *Далее*.



В диалоговом окне *Ввод регистрационных данных* введите серийный номер продукта.
Нажмите кнопку *Далее*.

Ввод регистрационных данных (сведения о компании)

Компания: ЗАО "Электропроект"

Подразделение: Электротехнический отдел

Почтовый адрес: ул.Алабяна д.17

Город: Москва

Индекс: 123456

Страна: Россия

< Назад Далее > Отмена Справка

Введите информацию о компании. Отнеситесь к этой процедуре внимательно: в соответствии с указанной вами информацией будет предоставляться техническая поддержка. После заполнения полей нажмите кнопку *Далее*.

Ввод регистрационных данных (сведения о пользователе)

Пользователь: Петров Иван Николаевич

Факс: (495) 123-45-67

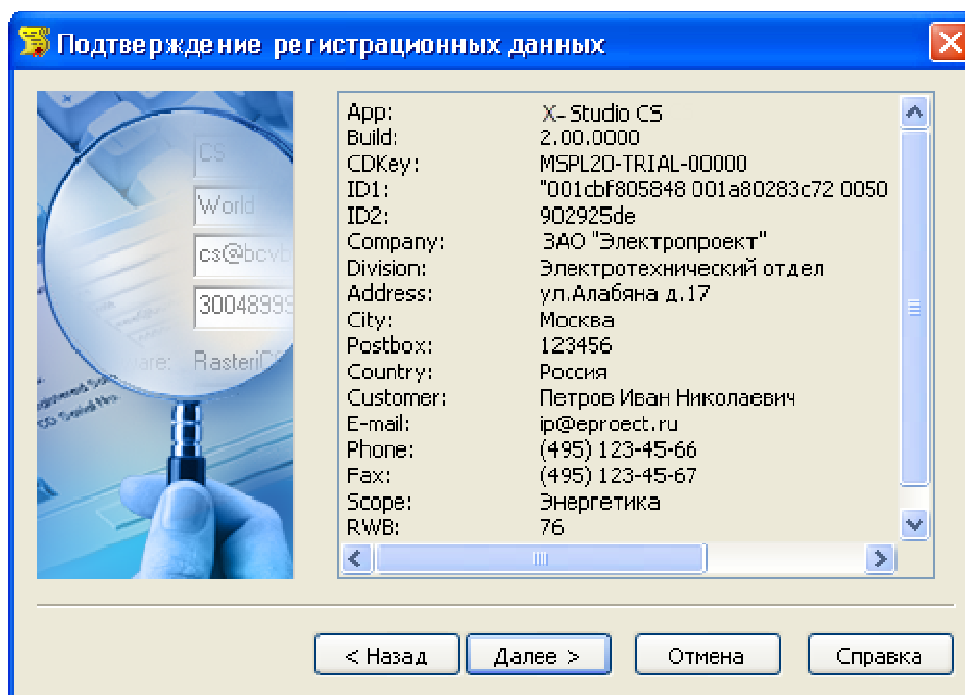
Телефон: (495) 123-45-66

Электронная почта: ip@eproect.ru

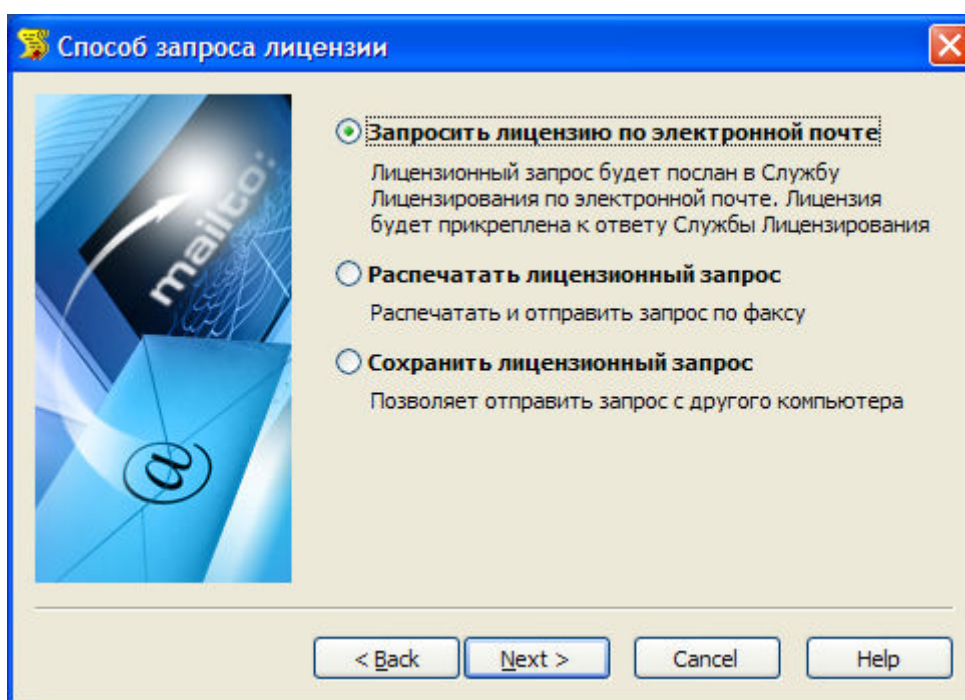
Область применения: Энергетика

< Назад Далее > Отмена Справка

Введите информацию о пользователе программного обеспечения. Отнеситесь к этой процедуре внимательно: в соответствии с указанной вами информацией будет направляться информация об обновлениях и предоставляться техническая поддержка. После заполнения полей нажмите кнопку *Далее*.



В диалоговом окне *Подтверждение регистрационных данных* проверьте правильность введенных регистрационных данных. Если данные введены некорректно, нажмите кнопку *Назад* для их изменения. Если введенные данные корректны, нажмите кнопку *Далее*.



В *Мастере регистрации* предусмотрены несколько вариантов запроса локальной лицензии:

1. **Запрос лицензии по электронной почте** (опция *Запросить лицензию по электронной почте*). При выборе данного варианта в почтовом клиенте автоматически формируется письмо, содержащее Лицензионный запрос. Данное письмо нужно передать в Службу Лицензирования по адресу электронной почты getlicense@csdev.ru.

В ответ на данное письмо будет получен лицензионный файл.

2. **Запрос лицензии по факсу** (опция *Распечатать лицензионный запрос*). Для передачи лицензионного запроса по факсу он должен быть распечатан. Распечатанный запрос нужно передать по факсу, номер которого указан в запросе.

Файл лицензии будет отправлен на адрес электронной почты пользователя, указанный при регистрации

Другой адрес электронной почты для получения лицензионного файла вы можете указать на листе с распечатанным лицензионным запросом.

Также возможна передача содержания лицензионного файла по факсу. В этом случае необходимо создать текстовый файл, вписать в него текст лицензии, полученный по факсу и сохранить данный файл с расширением *.lic.

3. **Передача запроса с другого компьютера** (опция *Сохранить лицензионный запрос*). Сформированный запрос будет сохранен в файл формата электронного письма *LicenseRequest.eml*, содержащий информацию об адресате, теме, текстовом содержании лицензионного запроса. Данный файл нужно открыть в почтовом клиенте другого компьютера и передать в Службу Лицензирования. Сформированная лицензия будет отправлена на компьютер, с которого отправлялся запрос на лицензирование.

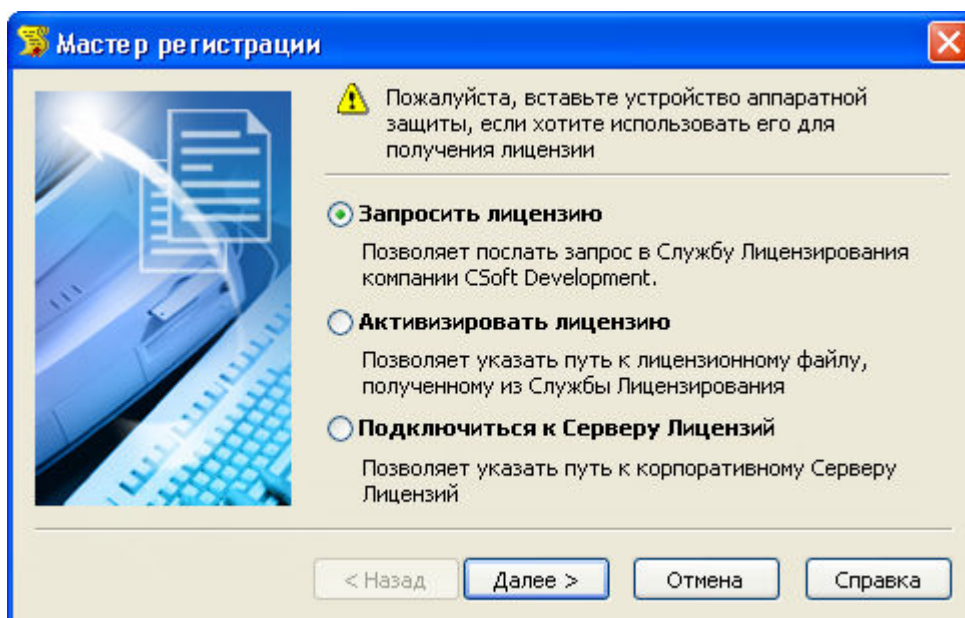
Лицензионный файл, полученный по электронной почте или сформированный пользователем, должен быть активирован. Активации лицензионного файла рассмотрена в следующем разделе.

Активация локальной лицензии

Полученный (сформированный) файл лицензии сохраните на жёстком диске компьютера.

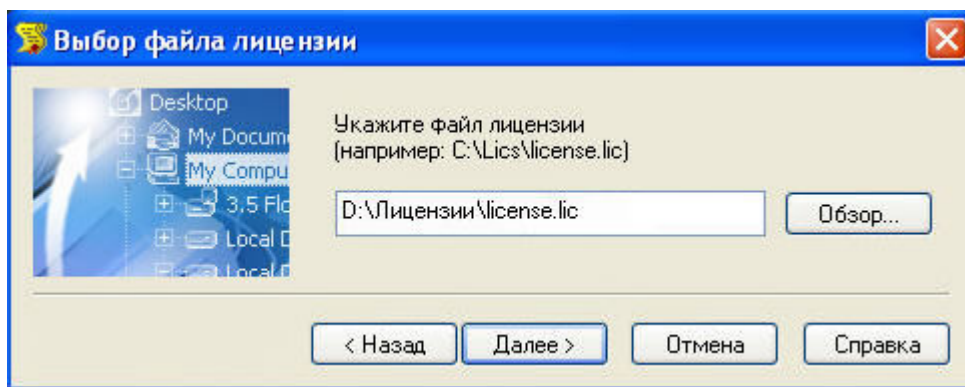
Активация локальной лицензии производится при помощи *Мастера Регистрации*.

Запустите *Мастер Регистрации* одним из способов, описанных в разделе *Вызов Мастера регистрации* данного документа.

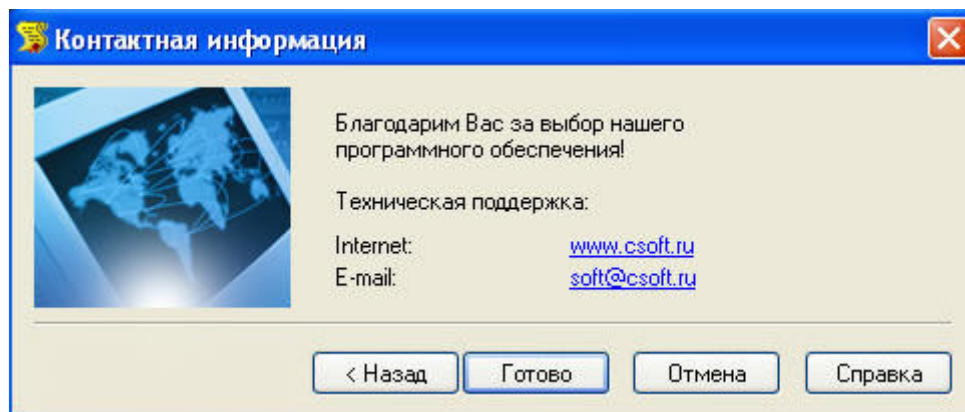


Выберите пункт *Активизировать лицензию* в стартовом окне *Мастера регистрации*.

Нажмите кнопку *Далее*.



Укажите путь к файлу лицензии, нажав кнопку *Обзор*. Нажмите кнопку *Далее*.



В появившемся окне, содержащем контактную информацию, нажмите кнопку *Готово*.

Программа *Project Studio CS* готова к работе.

Запуск программы

Программа установки *Project Studio CS* создает программную папку в разделе *Программы* меню *Пуск*, а также ярлык запуска на рабочем столе пользователя, выполнявшего установку. Для запуска системы дважды щелкните мышью на ярлыке *Project Studio CS для...* Загрузится указанная в процессе инсталляции версия системы AutoCAD с профилем пользовательских настроек *Project Studio R7* и чистым чертежом, созданным на базе прототипа чертежей системы *Project Studio CS*.

Программа установки закрепляет за иконкой запуска прототип с именем *PStudio.dwt* для всех версий AutoCAD. Этот файл, в зависимости от версии используемой системы AutoCAD, расположен в подпапке со следующим именем:

C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\CSoft\ProjectStudio\R7\Template\ACADXX

Где XX принимает одно из следующих значений

- 17 - для AutoCAD версий 2007/2008/2009
- 18 - для AutoCAD версий 2010/2011/2012
- 19 - для AutoCAD версий 2013/2014
- 20 - для AutoCAD версий 2015/2016

Кроме указанного файла в этой же папке находится файл шаблона чертежа с именем *PStudio-named plot styles.dwt*

В отличие от файла *PStudio.dwt*, в котором используются цветозависимые стили печати, в данном файле реализована технология поименованных стилей печати.

Если Вы хотите изменить имя файла-шаблона, используемого программой при старте необходимо выполнить следующее:

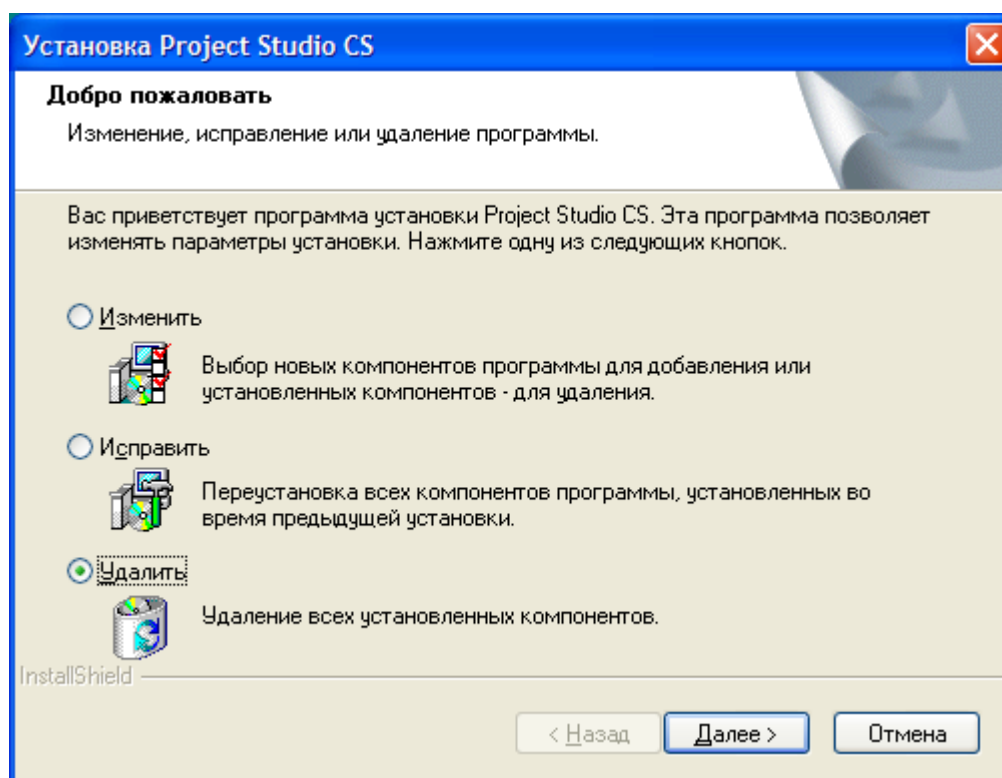
- Щелкните правой клавишей мыши на иконке запуска программы.
- В появившемся контекстном меню выберите последний пункт Свойства.
- На закладке Ярлык в поле редактирования с названием Объект содержится строка определяющая параметры запуска программы. В конце этой строки после ключа *%* стоит имя файла-шаблона, который используется программой PSTUDIO. Замените это имя на имя Вашего шаблона. К примеру, если Ваш файл-шаблон называется *MyTempl.dwt*, в конце строки запуска должно получиться «.../t *MyTempl*».

Если Вы хотите каждый раз выбирать имя файла-шаблона вручную, то просто удалите из строки запуска фрагмент, начинающийся с ключа *%* и заканчивающийся именем файла-шаблона. В этом случае, при каждом запуске программы, у Вас будет появляться диалоговое окно начала работы (если эта опция не отменена в настройках системы AutoCAD).

Удаление и обновление программы

Для удаления программы откройте *Панель управления*, выберите ярлык *Установка и удаление программ*. Из списка доступных для удаления программ выберите «Project Studio CS R7.0» и нажмите кнопку *Добавить/Удалить*.

Удаление Project Studio CS



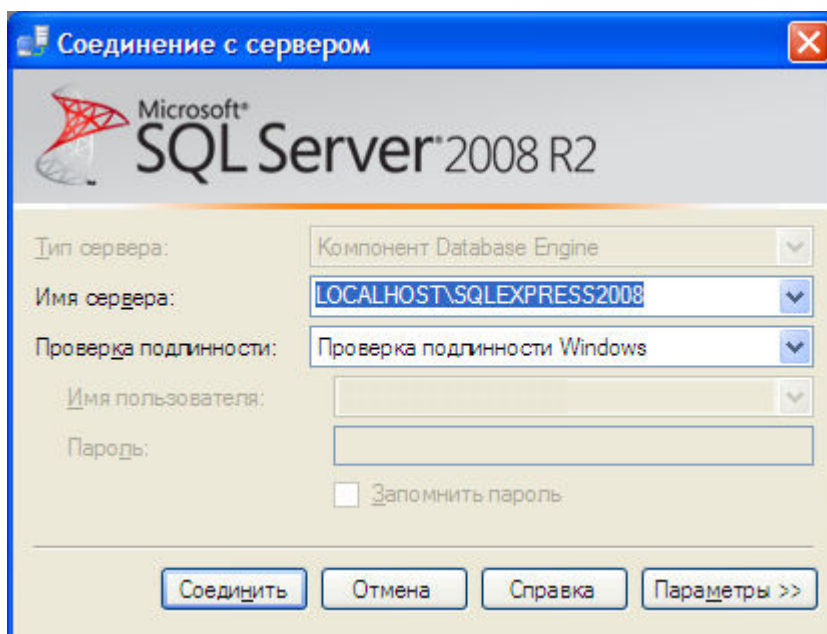
В диалоговом окне программы установки выберите опцию *Удалить* и нажмите кнопку *Далее*. Программа удаления *Project Studio CS* удалит все записи в системном реестре, относящиеся к программе, папку и ярлыки запуска в разделе *Программы* меню *Пуск*, а также все файлы с жесткого диска компьютера, которые были скопированы в процессе установки программы. В основном каталоге программы остаются файлы, которые были изменены или созданы в процессе работы с программой. Те файлы, которые вам не понадобятся, вы можете удалить.

Изменение режима проверки подлинности SQL Server для локальной установки

По умолчанию, при установке программы на локальный компьютер для подключения к экземпляру SQL Server используется режим проверки подлинности Windows. В некоторых случаях, например при входе в систему под разными именами, или при доменной авторизации и периодическом использовании компьютера вне домена, удобнее использовать режим проверки средствами SQL Server. Для того, чтобы перевести существующий экземпляр SQL Server в режим смешанной проверки подлинности необходимо выполнить следующие действия.

Запустите SQL Server Management Studio из главного меню.

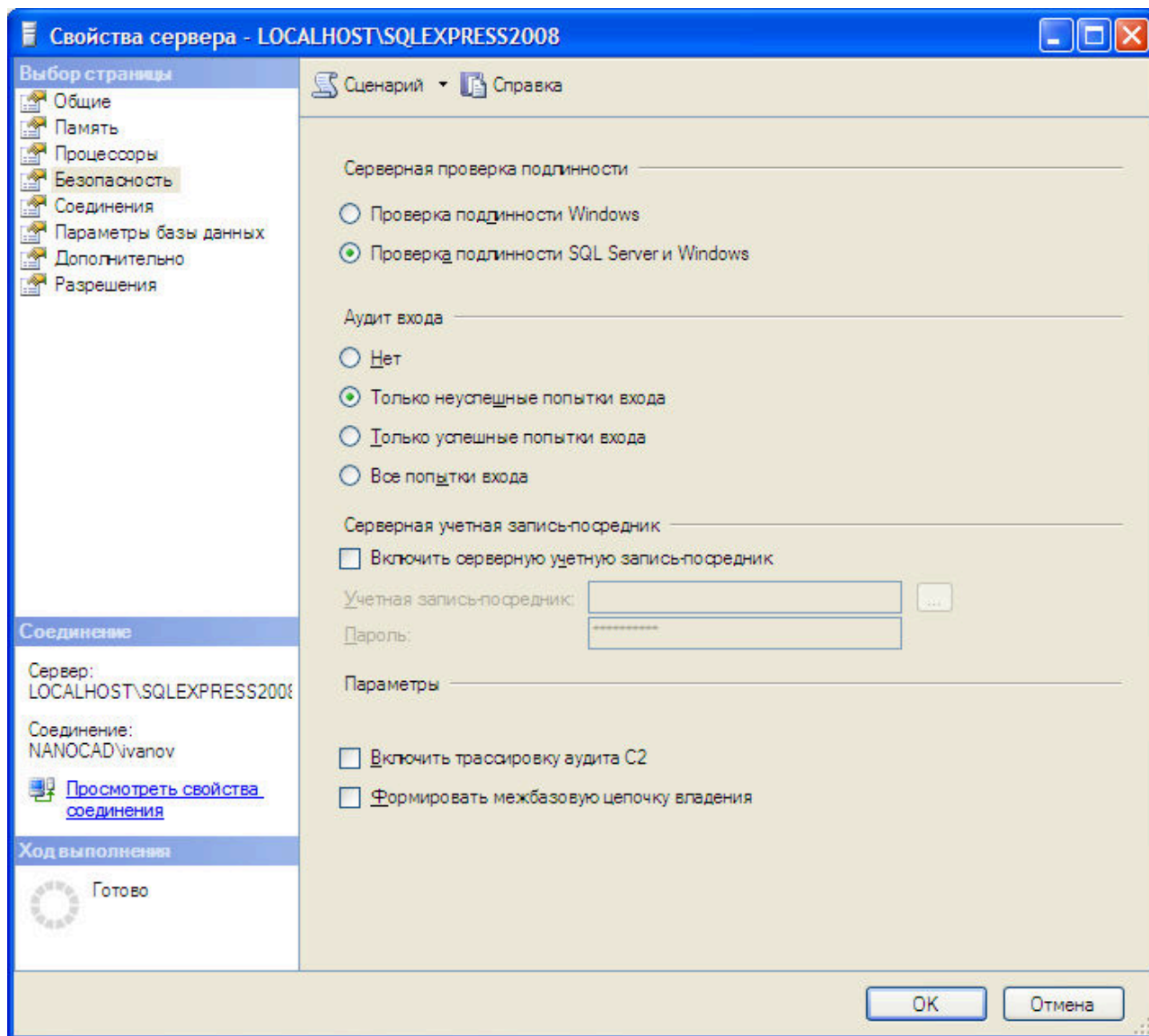
Пуск->Программы->Microsoft SQL Server 2008 R2->Среда SQL Server Management Studio



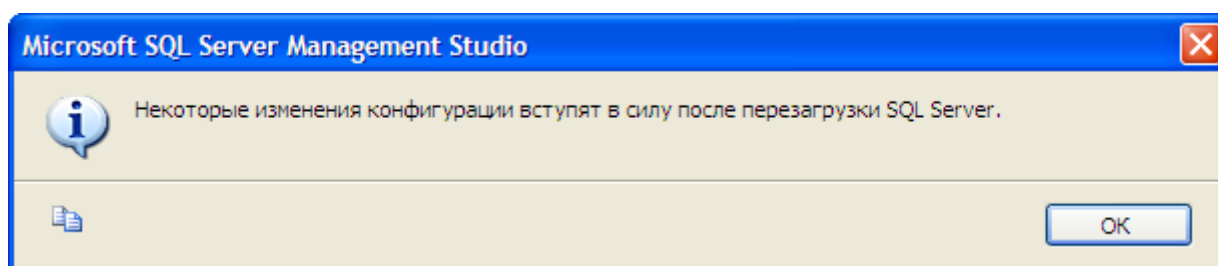
В диалоговом окне *Соединение с сервером* задайте имя установленного экземпляра SQL Server и режим проверки подлинности. Подключиться необходимо от имени пользователя, наделенного в указанном экземпляре SQL Server правами администратора. Для локальной установки – это имя пользователя который выполнял установку данного экземпляра SQL Server. Нажмите кнопку *Соединить*.

В окне *Обозревателя объектов* выделите имя экземпляра SQL Server, к которому Вы подключились, нажмите правую клавишу мыши и из контекстного меню выберите пункт *Свойства*.

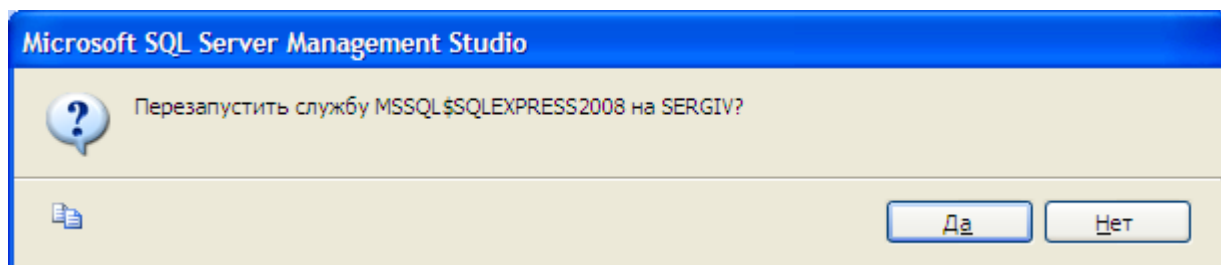
В диалоговом окне *Свойства сервера* выберите страницу *Безопасность*, и в группе *Серверная проверка подлинности* установить режим *Проверка подлинности SQL Server и Windows*, и затем нажать ОК.



Нажмите кнопку ОК в диалоговом окне предупреждения о необходимости перезапуска SQL Server.



Перед тем как продолжить настройку, необходимо перезапустить SQL Server. Для этого вновь в окне Обзорера объектов выделите имя экземпляра SQL Server, к которому Вы подключились, нажмите правую клавишу мыши и из контекстного меню выберите на этот раз пункт *Перезапустить*.

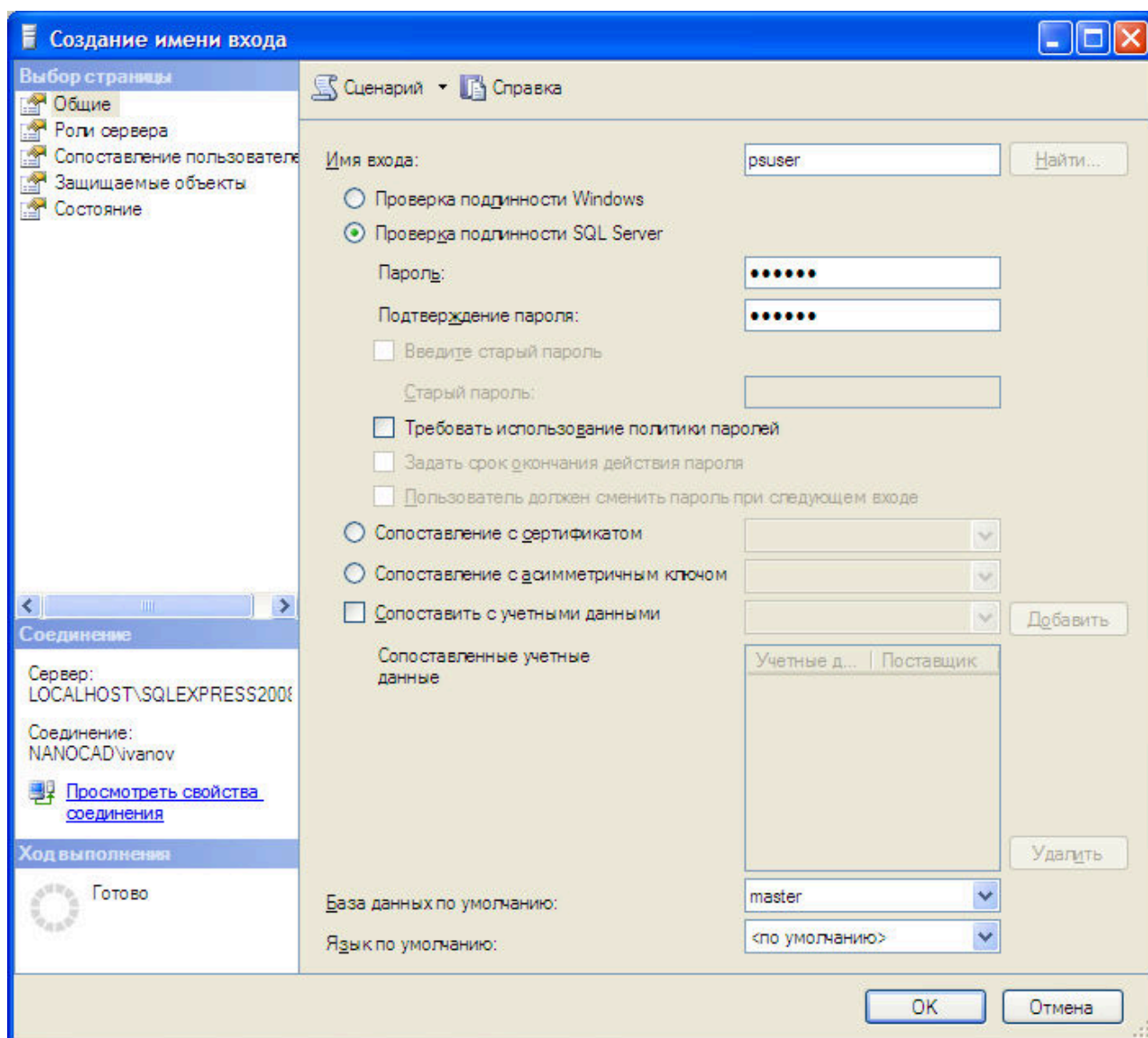


Нажмите кнопку Да и дождитесь завершения процесса остановки и запуска SQL Server.

Теперь следует добавить новое имя для входа, которое затем можно будет использовать при подключении к базам данных из программы.

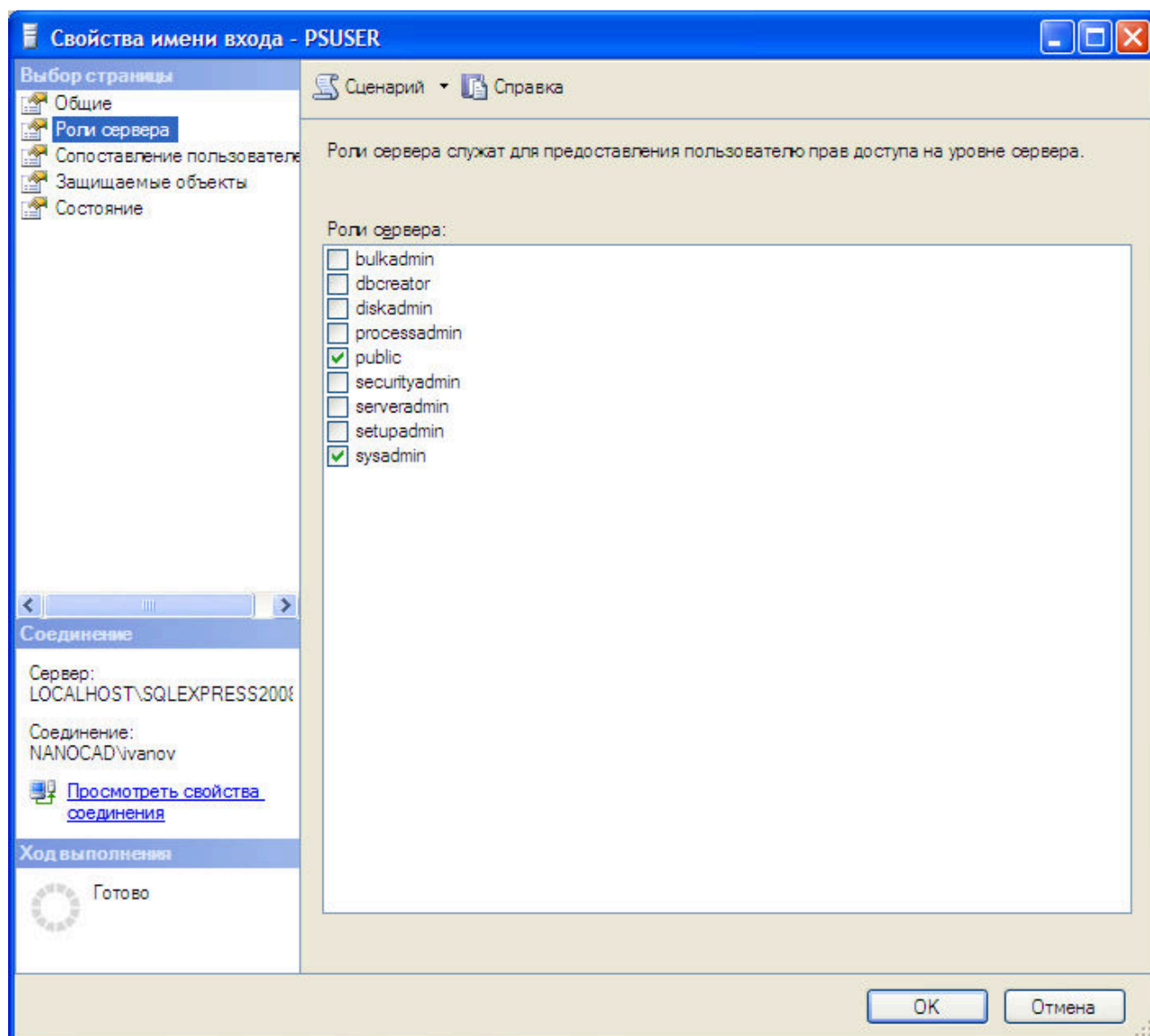
В окне Обозревателя объектов раскройте запись с именем экземпляра SQL Server, затем вложенную папку *Безопасность* и нажмите правой клавишей мыши на записи *Имена входа*. Из появившегося контекстного меню выберите пункт *Создать имя входа...*

В появившемся диалоговом окне *Создание имени входа* задайте имя пользователя, включите режим *Проверка подлинности SQL Server* и дважды введите пароль. Снимите галочку в поле *Требовать использование политики паролей* и затем нажмите клавишу ОК.



Теперь, надо предоставить вновь созданному имени входа права на изменение баз данных.

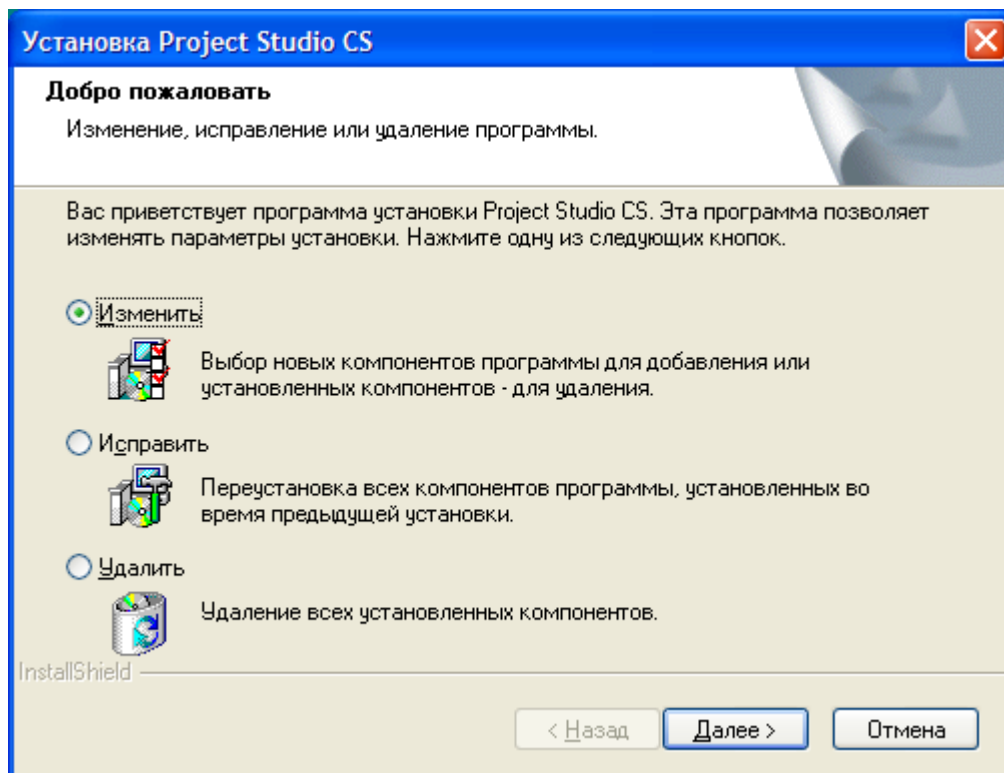
В окне Обозревателя объектов раскройте запись *Имена входа*, найдите вновь созданное имя и выполните двойной щелчок мышью на этой записи. Откроется диалоговое окно *Свойства имени входа*. Выберите страницу *Роли сервера* и в правой части диалога отметьте галочкой запись *sysadmin* и затем нажмите кнопку ОК.



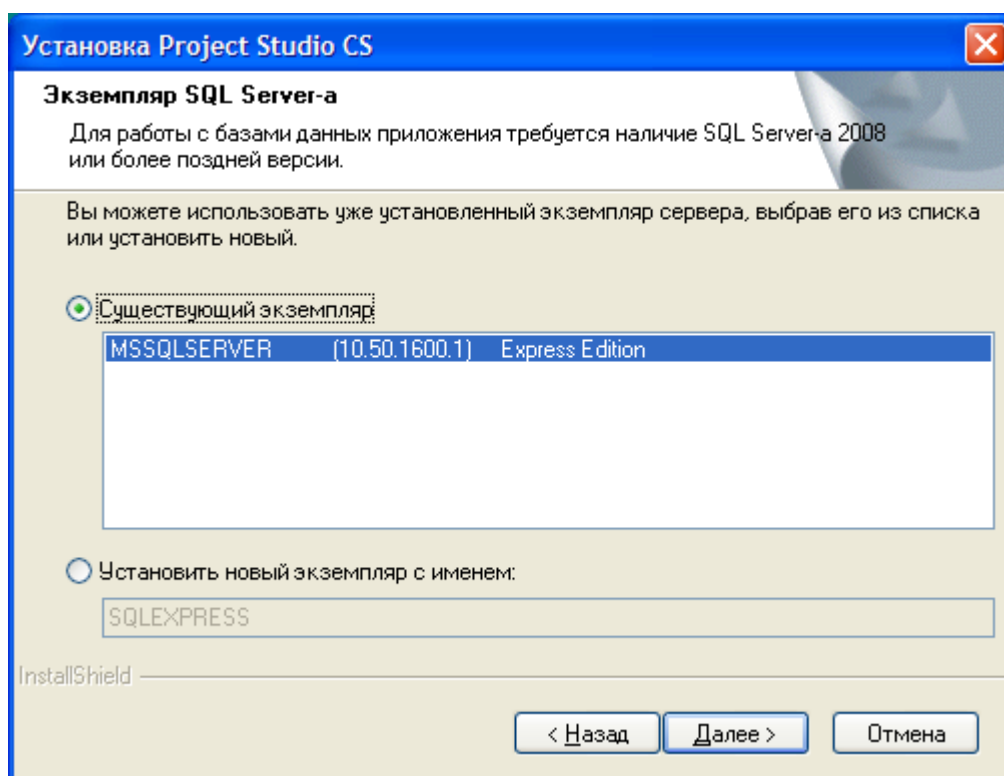
На этом настройка SQL Server завершается и можно выйти из SQL Server Management Studio. Теперь, необходимо указать Project Studio CS использовать вновь созданное имя входа для подключения к экземпляру SQL Server в процессе работы. Для этого следует запустить программу установки и выбрать режим *Изменить*.

Изменение и восстановление Project Studio CS

Чтобы установить или удалить отдельные компоненты системы или добавить ярлык запуска системы *Project Studio CS* в среде другой реализации AutoCAD, после запуска программы установки в первом диалоговом окне выберите опцию *Изменить* и нажмите кнопку *Далее*.



На следующем этапе Вы можете изменить имя экземпляра используемого SQL Server.



Если изменился режим используемый сервером для проверки подлинности соединений или имя входа, то на следующем этапе следует указать новые параметры подключения.

Установка Project Studio CS

Экземпляр SQL Server-a
 Параметры соединения с сервером.

Задайте набор параметров, используемый сервером для проверки подлинности соединений.

Имя экземпляра:

☒ Проверка подлинности Windows
☐ Проверка подлинности SQL Server

Имя пользователя:

Пароль:

Подтверждение пароля:

InstallShield

< Назад Далее > Отмена

Если на вашем компьютере установлено более одной версии AutoCAD, в следующем диалоговом окне последует предложение добавить или удалить в текущей установке Project Studio^{CS} поддержку доступных версии AutoCAD.

Установка Project Studio CS

Выбор базовой системы AutoCAD

Из списка установленных на Вашем компьютере систем AutoCAD выберите те версии, для которых следует обеспечить загрузку Project Studio CS.

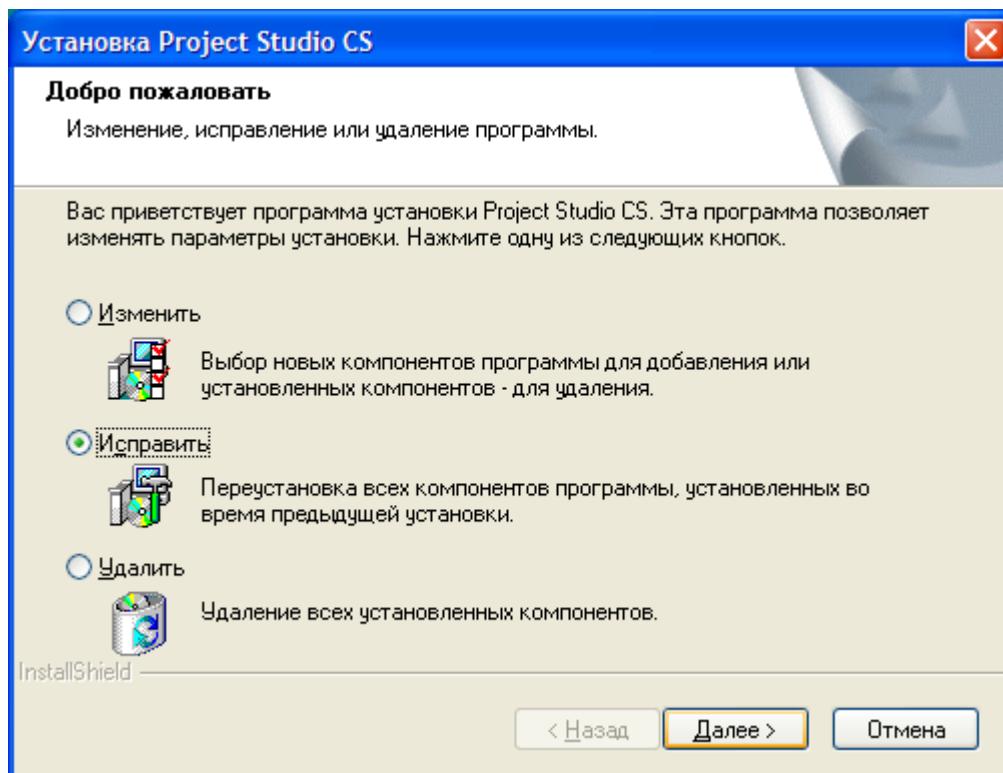
- ☒ AutoCAD Architecture 2009
- ☒ AutoCAD 2010
- ☐ AutoCAD 2011
- ☒ AutoCAD Architecture 2012

Выделить все Очистить все

InstallShield

< Назад Далее > Отмена

Если в процессе эксплуатации программы произошли какие-то нарушения в работе программного обеспечения или изменения внешней среды (установлена новая версия системы AutoCAD или переустановлен SQL Server), Вы можете воспользоваться опцией *Исправить*.



Обновление Project Studio CS

Перед установкой новой версии программы Project Studio CS необходимо удалить предыдущую версию программы. Порядок удаления рассмотрен в разделе Project Studio CS данного документа.

После удаления предыдущей версии Project Studio CS можно приступить к установке новой версии.

Менеджер объектов (Object Enabler)

Если чертеж, созданный в *Project Studio CS*, открывается на компьютере, где не установлен ни один из модулей комплекса, то специальные объекты *Project Studio CS* преобразуются в так называемые гроху-объекты.

Если вы хотите сохранить возможность редактировать такие объекты с помощью «ручек», просматривать и изменять параметры объектов в диалоговой панели *Свойства*, вам необходимо установить на этот компьютер *Менеджер объектов Project Studio CS*. Свободно распространяемый дистрибутив *Менеджера объектов* находится на CD с лицензионной копией *Project Studio CS R7* в отдельной папке с именем *Install\win32\64\Object Enabler*.

Техническая поддержка

Разработчики будут крайне признательны за любые сообщения об ошибках, предложения по улучшению программы, пожелания и замечания. Все ваши пожелания и отзывы, а также вопросы по работе программы просьба направлять по адресу: support@csdev.ru