

Инструкция

Работа с программными продуктами
Model Studio CS и CADLib
в удаленном режиме (из дома)

Содержание

Введение	3
Работа в Model Studio CS и CADLib через VPN.....	5
Создание VPN-профиля	5
Установка и авторизация Model Studio CS и CADLib.....	7
Запуск Model Studio CS и CADLib	7
Работа в Model Studio CS и CADLib RDP	9
Подключение RDP	9
Запуск Model Studio CS и CADLib	9

Введение

Инструкция содержит варианты организации совместной работы проектировщиков в системе Model Studio CS и CADLib над комплексным 3D-проектом в условиях удаленной работы (из дома).

Возможные варианты удаленной работы в Model Studio CS и CADLib приведены в таблице:

	Рабочий компьютер, взятый домой	Домашний компьютер		
Технология подключения	VPN	Без доступа к серверу (файловый обмен)	VPN	RDP
Инсталляция ПО	Не требуется	Требуется	Требуется	Не требуется
Получение лицензии	Не требуется	Требуется (заимствование или дублирующая лицензия)	Требуется (заимствование или дублирующая лицензия)	Не требуется
Настройки локальные	Действий не требуется	Требуется установка и копирование на локальный компьютер	Требуется установка и копирование локальных настроек	Действий не требуется
Настройки сетевые	Действий не требуется	Неприменимо	Действий не требуется	Действий не требуется
БД локальные	Действий не требуется	Требуется установка и копирование на локальный компьютер	Требуется установка и копирование локальных настроек	Действий не требуется
БД сетевые	Действий не требуется	Неприменимо	Действий не требуется	Действий не требуется
Ограничения	Требуется согласования со службой безопасности и разрешения на временный вынос техники (реалистично только для ноутбуков). Организация VPN-доступа	Требуется полная установка ПО, копирование настроек и баз данных, желателен доступ к системе документооборота предприятия	Требуется полная установка ПО. Перенос локальных настроек. Сетевые настройки и доступ к базам будут использоваться с сервера компании. Организация VPN-доступа	Организация RDP-подключения. Относительно медленная скорость работы из-за каналов связи и особенностей работы RDP

Обеспечить работу по любому из предлагаемых вариантов должен отдел информационных технологий совместно с отделом информационной безопасности компании, которая решила перевести сотрудников на удаленную работу.

Дистрибутивы программного обеспечения Model Studio CS и CADLib рекомендуется устанавливать тех версий, которые применяются при проектировании на рабочих местах внутри компании.

На домашнем компьютере установку и лицензирование программного обеспечения Model Studio CS и CADLib необходимо выполнять согласно инструкции по установке и авторизации.

Примечания

- *Действующим пользователям программных продуктов Model Studio CS и CADLib компания «СиСофт Девелопмент» готова предоставить ссылки для скачивания дистрибутивов.*
- *Компания «СиСофт Девелопмент» готова предоставить необходимое количество дублирующих лицензий на программное обеспечение Model Studio CS и CADLib со своего виртуального сервера лицензий.*

Работа в Model Studio CS и CADLib через VPN

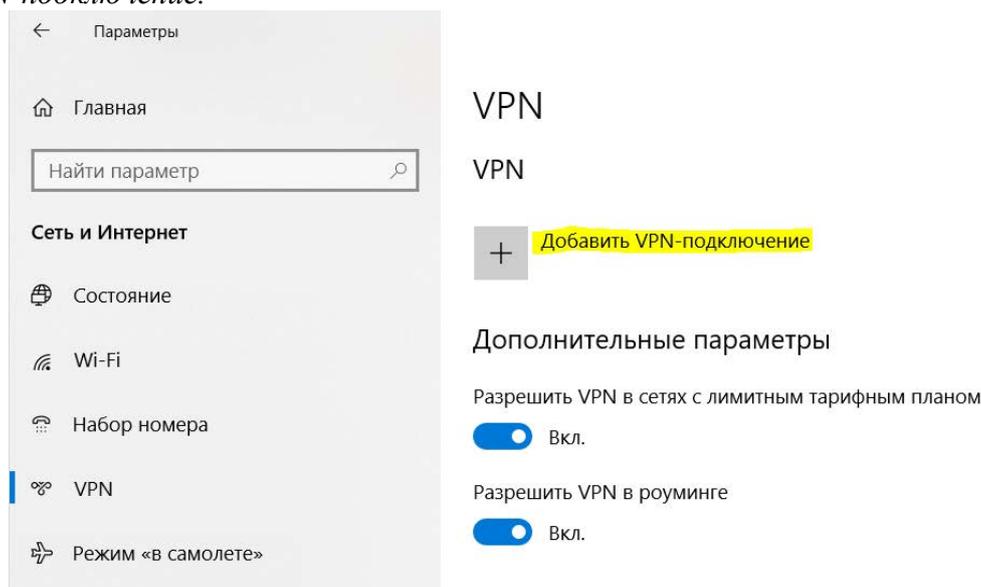
Создание VPN-профиля

Обеспечить доступ к ресурсам офисной сети по VPN должен системный администратор проектной организации. Это безопасно и позволит вам подключиться к серверу лицензий, как если бы вы находились у себя в офисе.

Подробности подключения по VPN читайте на странице <https://support.microsoft.com/ru-ru/help/20510/windows-10-connect-to-vpn>.

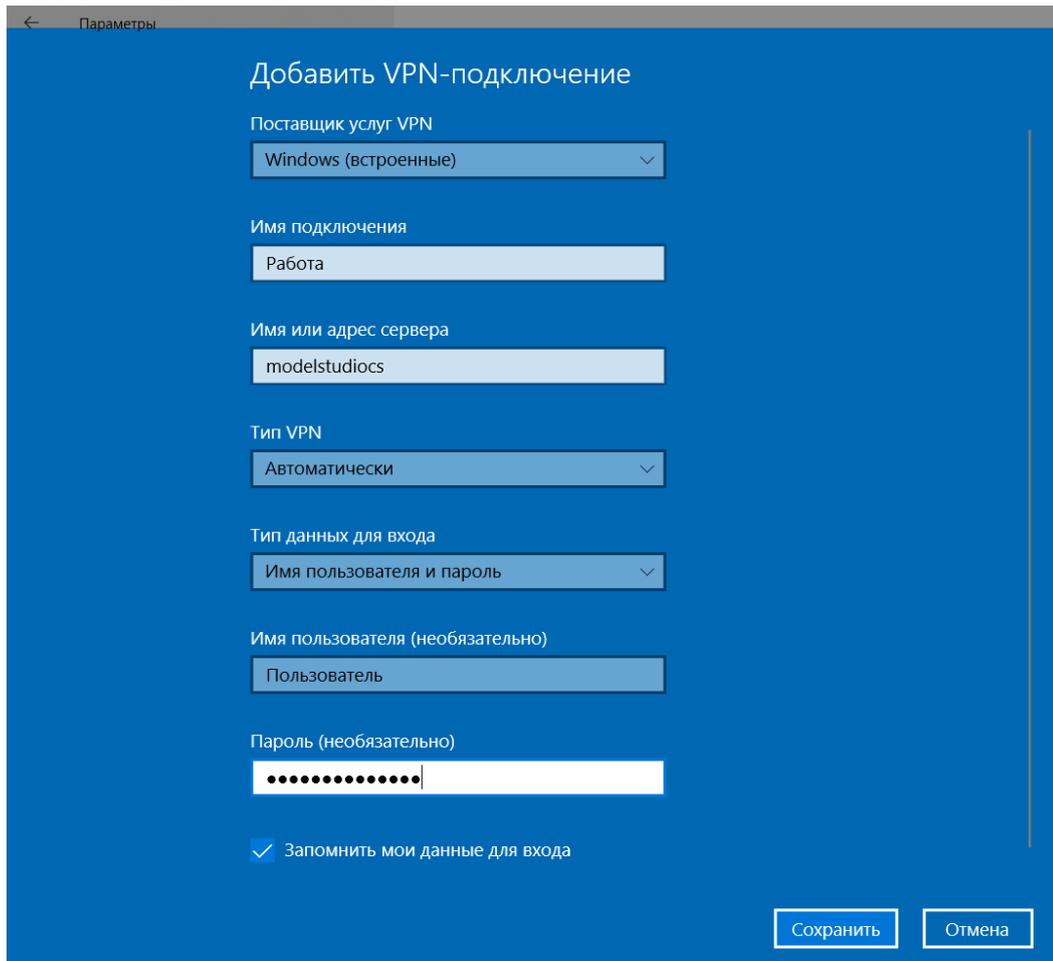
Если на вашем компьютере с Windows 10 отсутствует профиль VPN, придется его создать. Перед началом работы:

1. Нажмите кнопку *Пуск* и выберите *Параметры* → *Сеть и Интернет* → *VPN* → *Добавить VPN-подключение*.

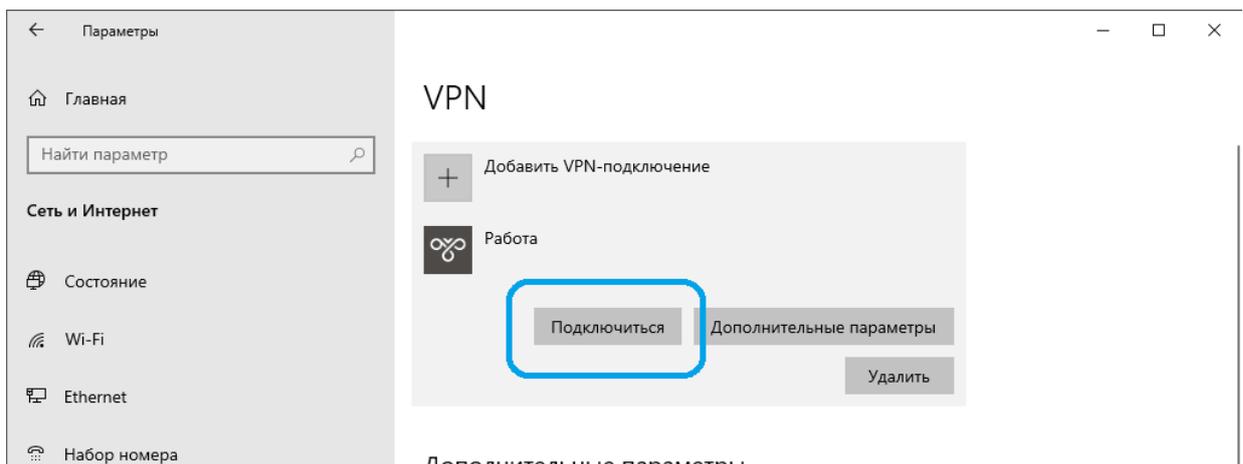


2. В разделе *Добавить VPN-подключение* сделайте следующее:

- в поле *Поставщик услуг VPN* выберите *Windows (встроенные)*;
- в поле *Имя подключения* введите понятное вам имя (например, «Работа»). Это имя подключения VPN, которое требуется искать для подключения. Остальные данные запросите у вашего системного администратора;
- в поле *Имя или адрес сервера* введите адрес сервера VPN;
- выберите тип VPN-подключения, которое вы хотите создать. Вы должны знать, какой тип VPN-подключения используется вашей организацией или службой VPN;
- в поле *Тип данных для входа* выберите тип данных (или учетные данные), которые следует использовать. Это могут быть имя пользователя и пароль, одноразовый пароль, сертификат или смарт-карта, если вы подключаетесь к сети VPN для работы. Введите свои имя пользователя и пароль в соответствующие поля (заполнение этих двух полей не является обязательным);
- нажмите кнопку *Сохранить*. Вы успешно настроили VPN.



3. После создания VPN-тоннеля необходимо осуществить подключение. Для этого следует нажать кнопку *Подключиться*.



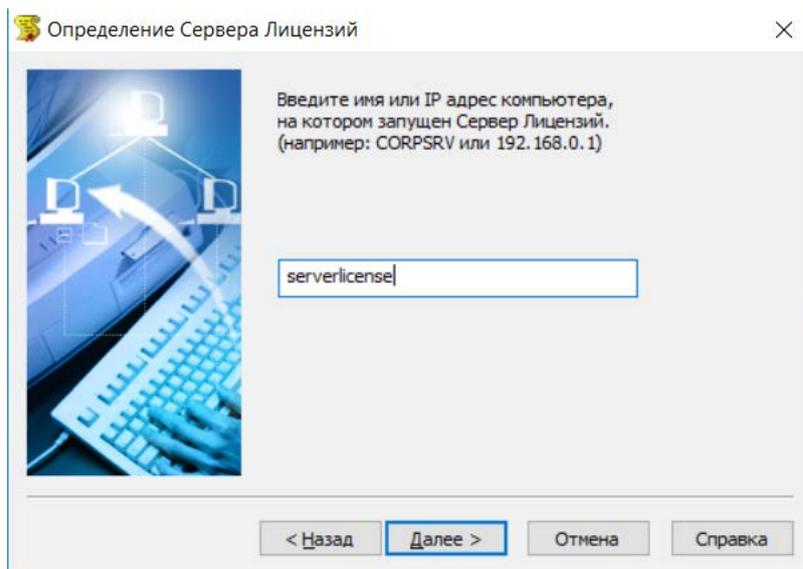
4. После успешного подключения к VPN можно перейти к установке, авторизации и удаленной работе с Model Studio CS и CADLib.

Установка и авторизация Model Studio CS и CADLib

Установку и лицензирование на домашнем компьютере программного обеспечения Model Studio CS и CADLib необходимо выполнять согласно инструкции по установке и авторизации.

Дистрибутивы программного обеспечения Model Studio CS и CADLib рекомендуется устанавливать тех версий, которые применяются при проектировании на рабочих местах внутри компании.

Для активации лицензии необходимо подключиться к серверу лицензий проектной организации, задав имя сервера в мастере регистрации. Имя сервера лицензий предоставляет администратор информационных технологий проектной организации.

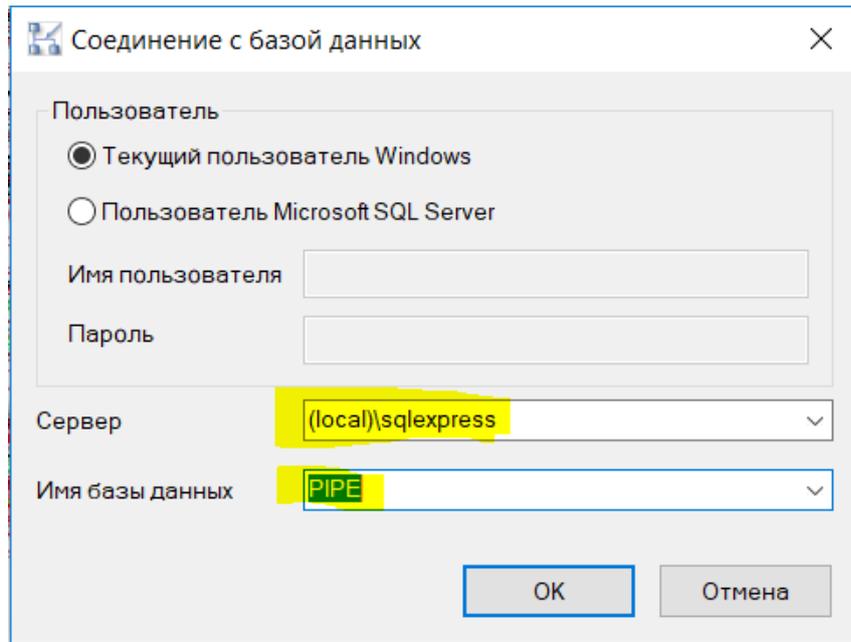


Запуск Model Studio CS и CADLib

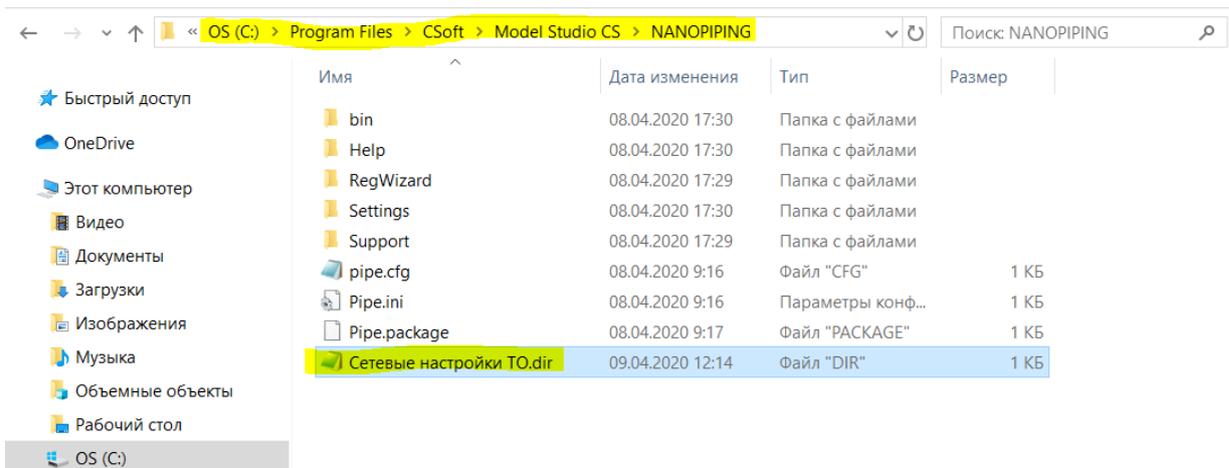
1. Запустите программу Model Studio CS или CADLib Модель и Архив, используя ярлык на рабочем столе.



2. Для работы с базой оборудования и проекта следует использовать реквизиты доступа, аналогичные реквизитам доступа при нахождении в локальной сети проектной организации. Дополнительные настроек и подключений производить не требуется.



3. Для подключения сетевых настроек необходимо положить предоставленный администратором файл с расширением *.dir в директорию установки программы Model Studio CS. Например, Model Studio CS Трубопроводы на платформе nanoCAD – C:\Program Files\CSoft\Model Studio CS\NANOPIPING:



Работа в Model Studio CS и CADLib RDP

Подключение RDP

Универсальный способ, работающий на любых устройствах с Model Studio CS и CADLib, – это доступ к рабочему столу компьютера по RDP (Remote Desktop Protocol). Для него потребуется находящийся в офисе компьютер с установленными программами Model Studio CS и CADLib, а также с настроенным доступом извне по RDP.

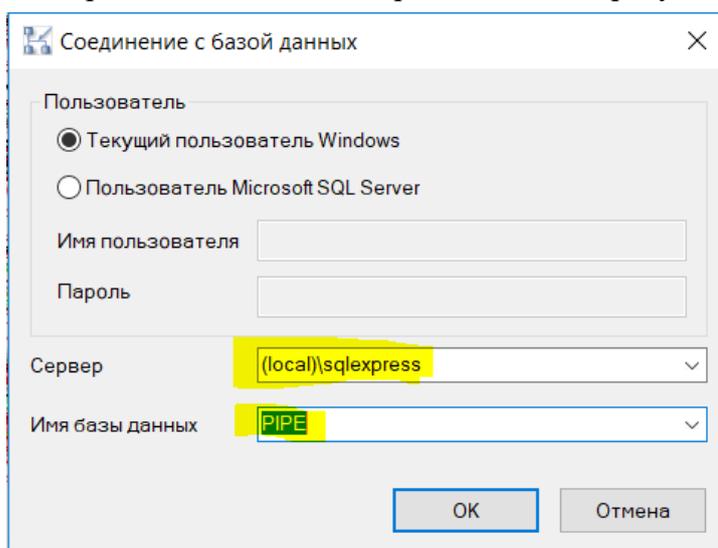
Настройку RDP должен выполнить системный администратор, но это можно сделать и самостоятельно (<https://support.microsoft.com/ru-ru/help/17463/windows-7-connect-to-another-computer-remote-desktop-connection>).

Запуск Model Studio CS и CADLib

1. На вашем домашнем компьютере надо запустить RDP-клиент и подключиться к рабочему компьютеру, расположенному в офисе. Что важно, домашний компьютер может работать и под MacOS, и под Linux, и даже под Android, однако скорость реакции на ваши действия определяется скоростью вашего подключения к интернету.
2. Запустите программу Model Studio CS или CADLib Модель и Архив, используя ярлык на рабочем столе, – как если бы вы находились на своем рабочем месте. Лицензия на программы используется из локальной сети организации, дополнительно подключать ее не нужно.



3. Для работы с базой оборудования и проекта используйте реквизиты доступа, аналогичные реквизитам доступа при нахождении в локальной сети проектной организации. Дополнительные настроек и подключений производить не требуется.



4. Для Model Studio CS применяются сетевые настройки из локальной сети проектной организации.