

ООО «Центр Цифровых Технологий»



Тренажерная платформа «DeltaSim»

Версия 1

Руководство по установке

Авторские права, предупреждения и торговые марки

Тренажерная платформа «DeltaSim» – компьютерная тренажерная платформа для обучения операторов ТП.

Права на тренажерную платформу «DeltaSim» принадлежат ООО «Центр Цифровых Технологий» (далее – владелец программного обеспечения).

Вам разрешено использовать его с соблюдением условий лицензионного соглашения по программному обеспечению.

Владелец программного обеспечения не дает представления или гарантий относительно коммерческой пригодности или соответствия системы («программного обеспечения») какой-либо особой цели. Мы оставляем за собой право изменения программного обеспечения и соответствующей документации без обязательств уведомления любых физических и юридических лиц об этих изменениях. Эта лицензия и Ваше право использования программного обеспечения будут прекращены, если Вы не будете выполнять условия лицензионного соглашения по программному обеспечению.

Вы не можете распространять, давать и брать в аренду, сублицензировать программное обеспечение и соответствующую документацию.

Вы не можете изменять, модифицировать или приспособлять программное обеспечение, включая перевод, декомпилирование, разделение на части или создание производных продуктов.

Использование этой публикации должно соответствовать условиям лицензионного соглашения по программному обеспечению.

С полным текстом лицензионного соглашения можно ознакомиться на странице <http://mipt-cdt.ru/eula>. Печатную версию можно загрузить по ссылке <http://www.mipt-cdt.ru/files/EULA-CDT.pdf>.

Техническая поддержка

Поддержка осуществляется по телефону и/или электронной почте.

- Рабочее время, с понедельника по пятницу, за исключением праздничных дней (местное): 09:00–18:00
- Телефон: +7-495-727-31-50
- Web: <http://mipt-cdt.ru>
<http://mipt-cdt.ru/support>
<https://mipt-cdt.ru/deltasim>
- E-mail: support@mipt-cdt.ru

Содержание

1.	О данном документе	4
1.1.	Общее представление	4
1.2.	Об этом документе	4
1.3.	Сопутствующие документы.....	4
2.	Требования.....	5
2.1.	Требования к аппаратному обеспечению.....	5
2.2.	Требования к программному обеспечению	5
3.	Установка.....	6
3.1.	Станция Инструктора.....	6
3.1.1.	Установка CDT DeltaSim Central Server Setup.exe.....	6
3.1.2	Установка CDT DeltaSim Central Server Client Setup.exe	8
3.2	Станция Оператора	12

1. О данном документе

1.1. Общее представление

DeltaSim – компьютерная тренажерная платформа для обучения операторов ТП. Основной задачей данной платформы является повышение эффективности управления ТП, снижение вероятности операторских ошибок, риска для жизни и здоровья людей, экономических и экологических потерь.

1.2. Об этом документе

В данном руководстве описывается процесс установки ПО системы.

1.3. Сопутствующие документы

Документ	Название
DeltaSim-EULA-1	DeltaSim – Лицензионное соглашение с конечным пользователем
DeltaSim-SUP-1	DeltaSim – Техническая поддержка и обновления

2. Требования

2.1. Требования к аппаратному обеспечению

	Минимальные	Рекомендуемые
Процессор	Не менее 1 ГГц	Core i5 2,5 ГГц
Память	4 ГБ	16 ГБ
Жесткий диск	20 ГБ свободного места	

2.2. Требования к программному обеспечению

	Минимальные требования	Примечания
Операционная система	Microsoft Windows Server 2012 R2 Data Center RTM x64 Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard RTM x64 Microsoft Windows 10 x86/x64 Microsoft Windows 11 x86/x64	Рекомендуется Microsoft Windows 10 x64
Microsoft .NET Framework	Microsoft .NET Framework 4.8 (внутренний номер сборки 528040 и выше)	Microsoft .NET Framework 4.8 версия 4.8.3928.0 Microsoft .NET Framework 4.8 версия 4.8.3761.0 RUS aspnetcore-runtime-*-win-x64.exe и windowsdesktop-runtime-*-win-x64.exe поставляются в составе установочного пакета

3. Установка

Перед установкой DeltaSim, на станции Инструктора и Операторов необходимо установить вспомогательные библиотеки:

windowsdesktop-runtime-*-win-x64.exe

aspnetcore-runtime-*-win-x64.exe

ndp48-x86-x64-allos-enu.exe

3.1. Станция Инструктора

Как только вспомогательные библиотеки установлены, на станции Инструктора устанавливаются **CDT DeltaSim Central Server Setup.exe** и **CDT DeltaSim Central Server Client Setup.exe**.

3.1.1. Установка CDT DeltaSim Central Server Setup.exe

Сначала установим **CDT DeltaSim Central Server Setup.exe**. Запускаем ярлык для установки.



На первом экране (рис. 1) указывается директория, где будут храниться рабочие файлы тренажера (модели, состояния, интерфейсы и т. д.). Желательно выбирать диск, отличный от диска, на котором установлена операционная система, например диск D:\CDT.CentralServer.

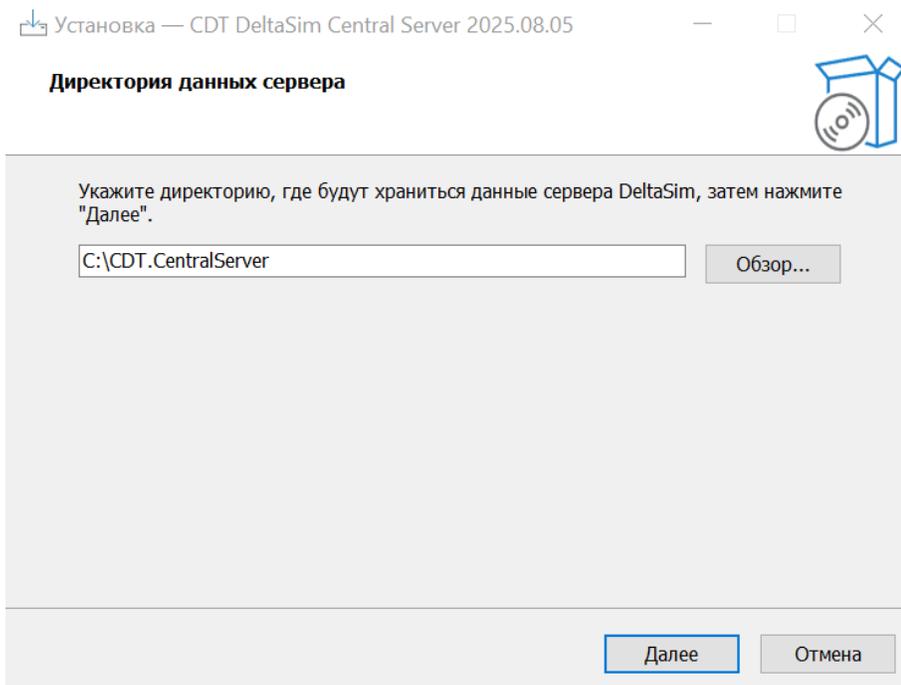


Рис. 1 Директория данных сервера

После выбора директории нажимаем кнопку «Далее».

На следующем экране (рис. 2) указывается расположение исполняемых файлов тренажера. Можно оставить значение по умолчанию и нажать кнопку «Далее».

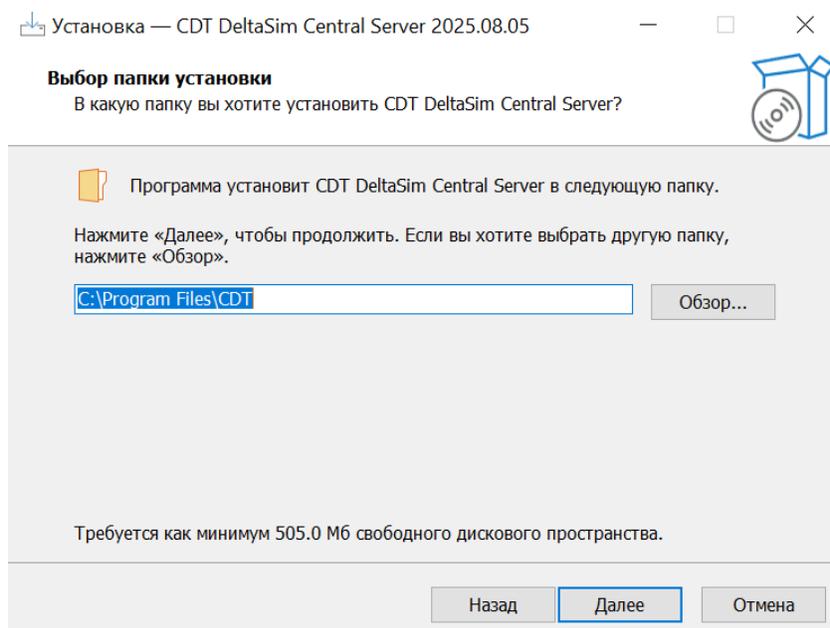


Рис. 2 Выбор папки для исполняемых файлов DeltaSim

На следующем экране (рис. 3) следует нажать кнопку «Установить».

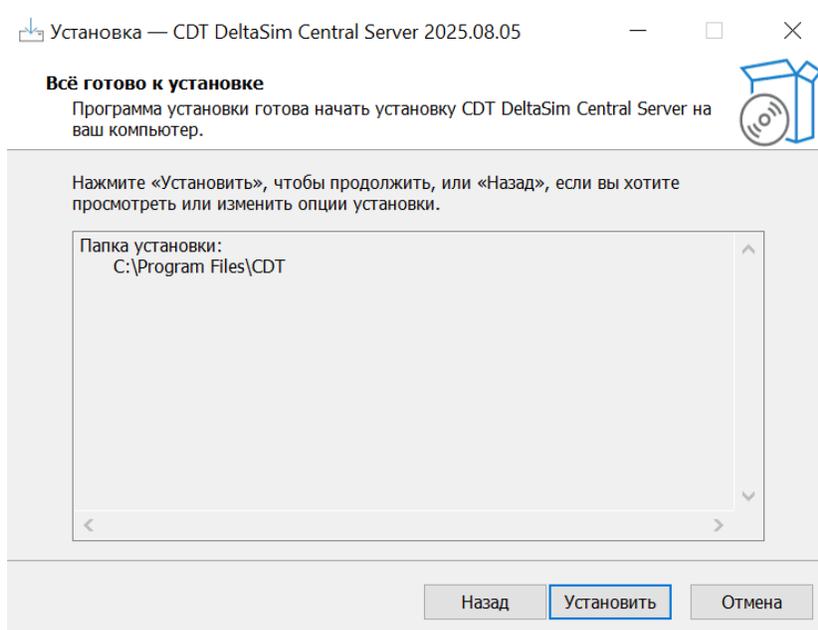


Рис. 3 Запуск установки платформы

После успешной установки платформы появится окно Завершение Мастера установки CDT DeltaSim Central Server (рис.4).

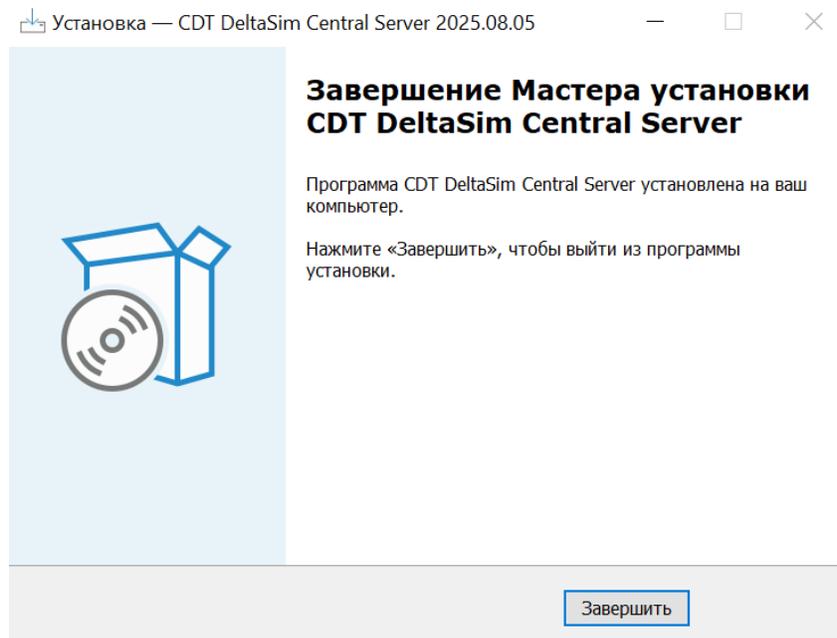


Рис. 4 Завершение установки платформы

3.1.2 Установка CDT DeltaSim Central Server Client Setup.exe

Так же на станции Инструктора устанавливается **CDT DeltaSim Central Server Client Setup.exe**. Запускаем ярлык для установки.



На первом экране (рис. 5) указывается директория, где будут храниться рабочие файлы тренажера (модели, состояния, интерфейсы и т. д.). Желательно выбирать диск, отличный от диска, на котором установлена операционная система, например диск D:\CDT.CentralServer.

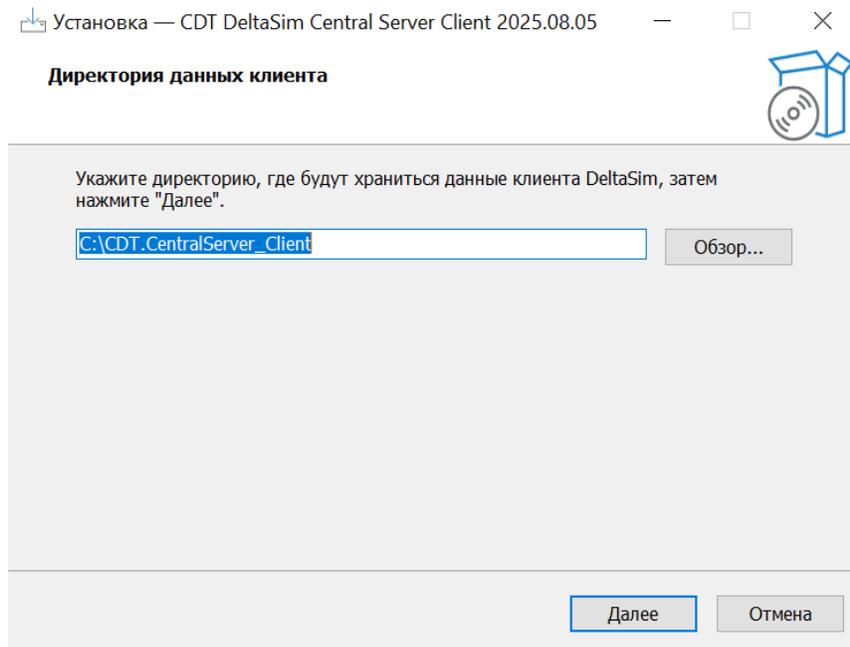


Рис. 5 Директория данных клиента

После выбора директории нажимаем кнопку «Далее».

На следующем экране в строке "Computer name" нужно указать **localhost** и нажать кнопку «Далее».

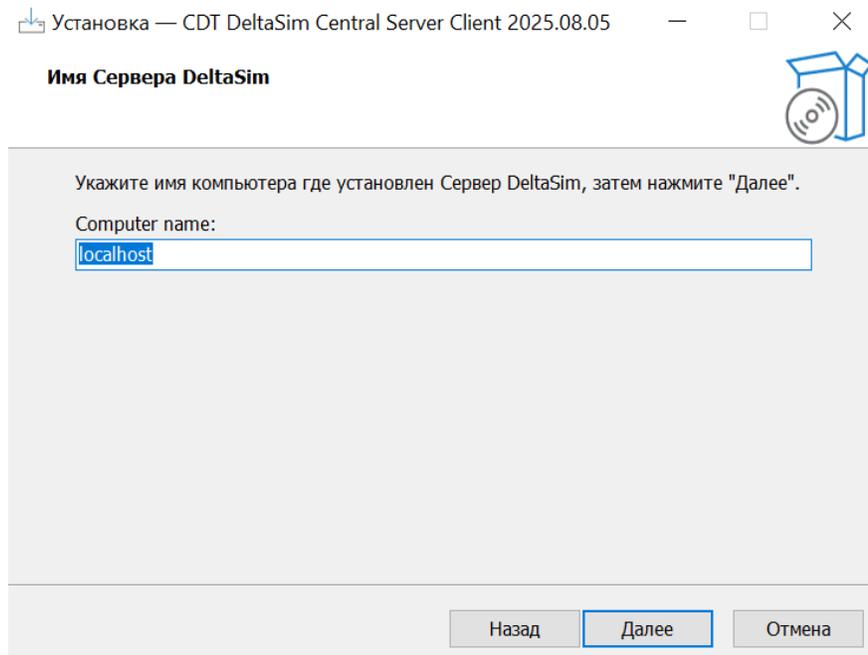


Рис. 6 Имя сервера DeltaSim

В следующем окне выбираем папку, в которой будут находиться установочные файлы, и нажимаем кнопку «Далее».

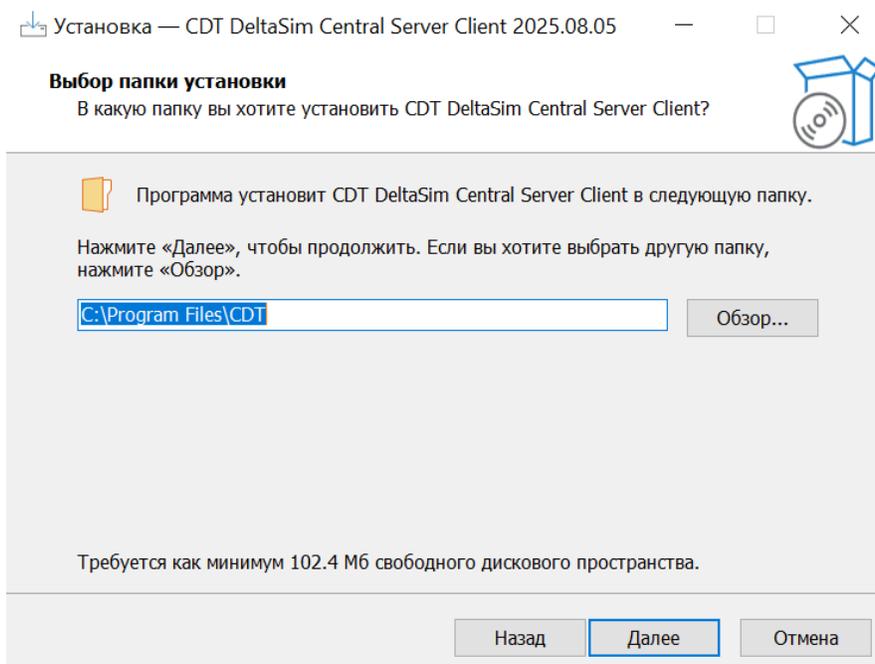


Рис. 7 Выбор папки установки

В следующем окне указываем папку в меню Пуск, где будет создан ярлык (рис.8).

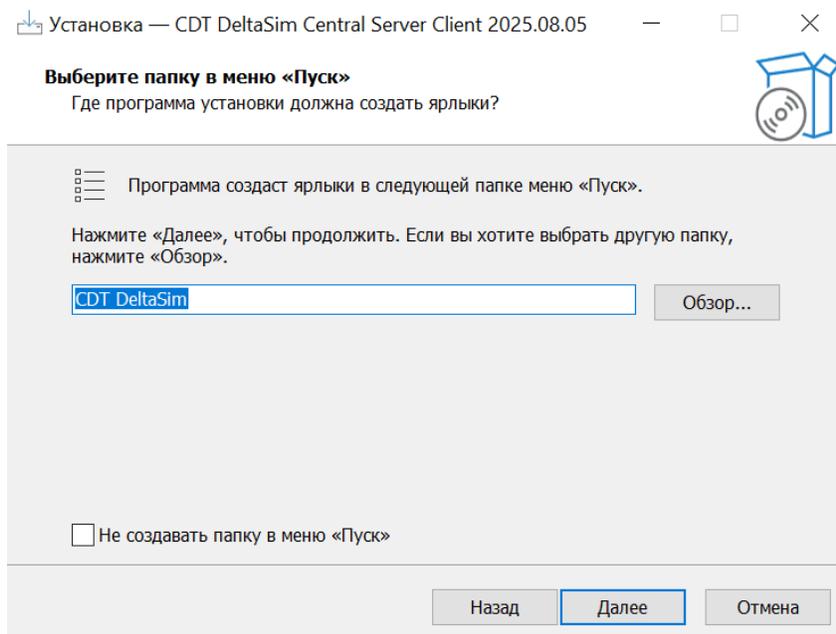


Рис. 8 Выбор папка в меню «Пуск»

После выбора нужной папки нажимаем кнопку «Далее».

Все подготовительные шаги выполнены. В следующем окне (рис. 9) запускаем процесс установки CDT DeltaSim Central Server Client, для этого выбираем кнопку «Установить».

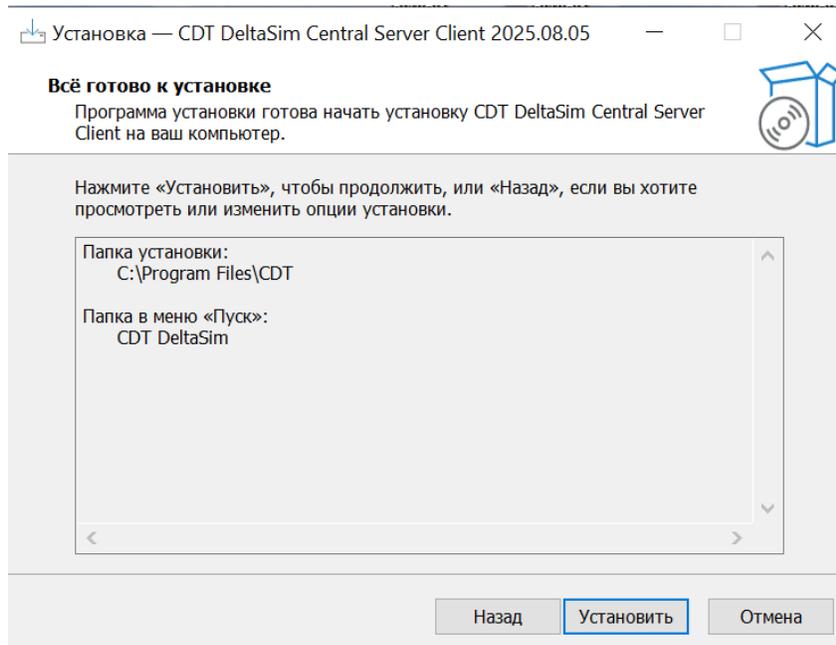


Рис. 9 Запуск установки платформы

После успешной установки платформы появится окно Завершение Мастера установки CDT DeltaSim Central Server Client (рис.10).

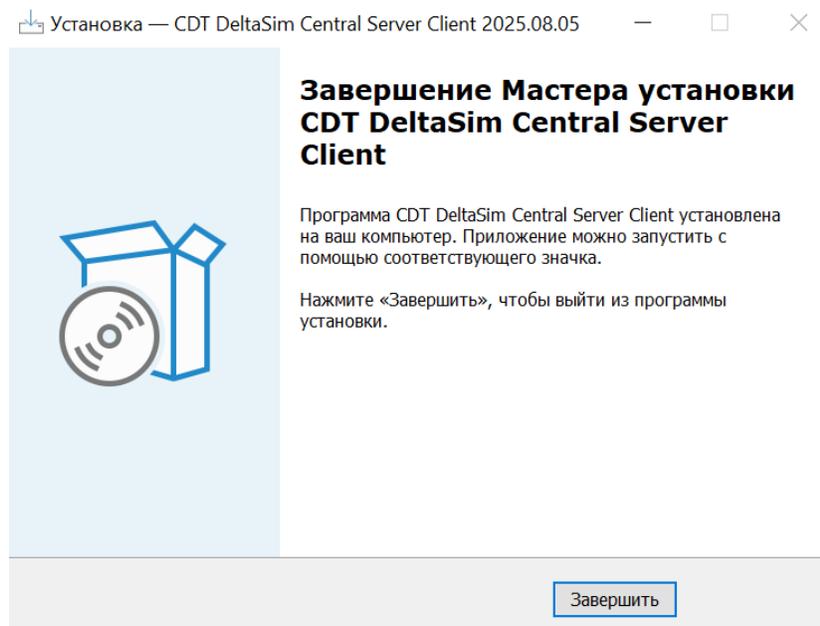


Рис. 10 Завершение установки платформы

3.2 Станция Оператора

На станциях операторов устанавливается только **CDT DeltaSim Central Server Client Setup.exe**. (см. пункт 3.1.2).

На стартовом экране указывается имя компьютера — станции Инструктора. На последующих страницах выбираем «Далее» и «Установить».

Установка платформы DeltaSim завершена.