

Программный комплекс «Litoria for Citrix»  
Руководство по инсталляции (серверная часть)

## Аннотация

Документ описывает порядок действий при установке, обновлении и деинсталляции серверной части программного комплекса «Litoria for Citrix» версия 3.0.2-5 (далее ПК «Litoria for Citrix», ПК или комплекс).

В соответствующих разделах содержатся требования к техническим средствам и программному обеспечению для серверной части ПК, и перечислены компоненты структуры файловой системы серверной части комплекса.

В конце документа приведен список использованных сокращений.

## Содержание

1	Установка серверной части ПК «Litoria for Citrix» .....	4
1.1	Требования к техническим средствам .....	4
1.2	Требования к программному обеспечению .....	4
1.3	Установка серверной части ПК «Litoria for Citrix» .....	4
1.4	Структура файловой системы серверной части ПК «Litoria for Citrix».....	8
2	Обновление серверной части ПК «Litoria for Citrix» .....	10
3	Деинсталляция серверной части ПК «Litoria for Citrix».....	11
3.1	Удаление серверной части комплекса с помощью панели управления .....	11
3.2	Удаление серверной части комплекса с помощью файла-инсталлятора.....	11

# 1 Установка серверной части ПК «Litoria for Citrix»

## 1.1 Требования к техническим средствам

Минимальные требования к производительности сервера, на который устанавливается серверная часть ПК «Litoria for Citrix», обусловлены применением ОС.

## 1.2 Требования к программному обеспечению

Серверная часть программного комплекса «Litoria for Citrix» функционирует под управлением следующих ОС:

- Windows Server 2008 R2;
- Windows Server 2012/2012R2/2016/2019 (64 бит).

Для работы серверной части комплекса дополнительно должно быть установлено следующее программное обеспечение:

- криптопровайдер, реализованный в соответствии с технологией Microsoft CSP;
- Microsoft .NET Framework 4.0;
- Citrix XenApp 6.0 или старше.

## 1.3 Установка серверной части ПК «Litoria for Citrix»

Для установки серверной части ПК «Litoria for Citrix» необходимо запустить файл-инсталлятор «Litoria for Citrix (Server) v<номер версии>.msi» на сервере с правами администратора.

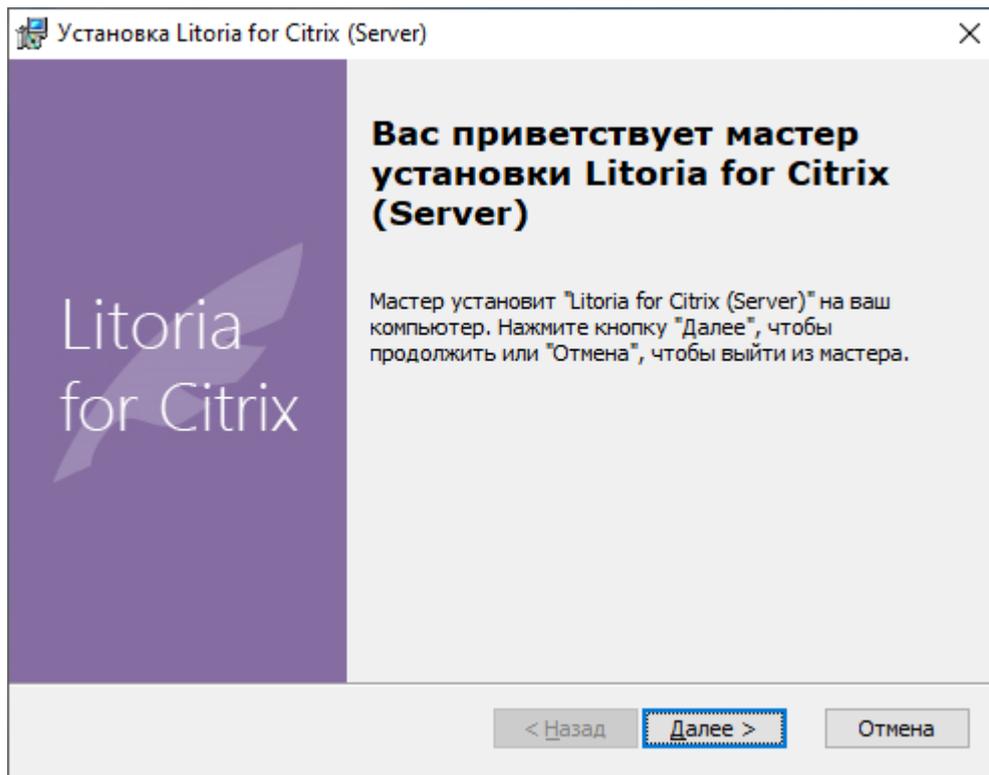


Рисунок 1.1 – Окно установки серверной части ПК

Нажмите на кнопку «Далее».

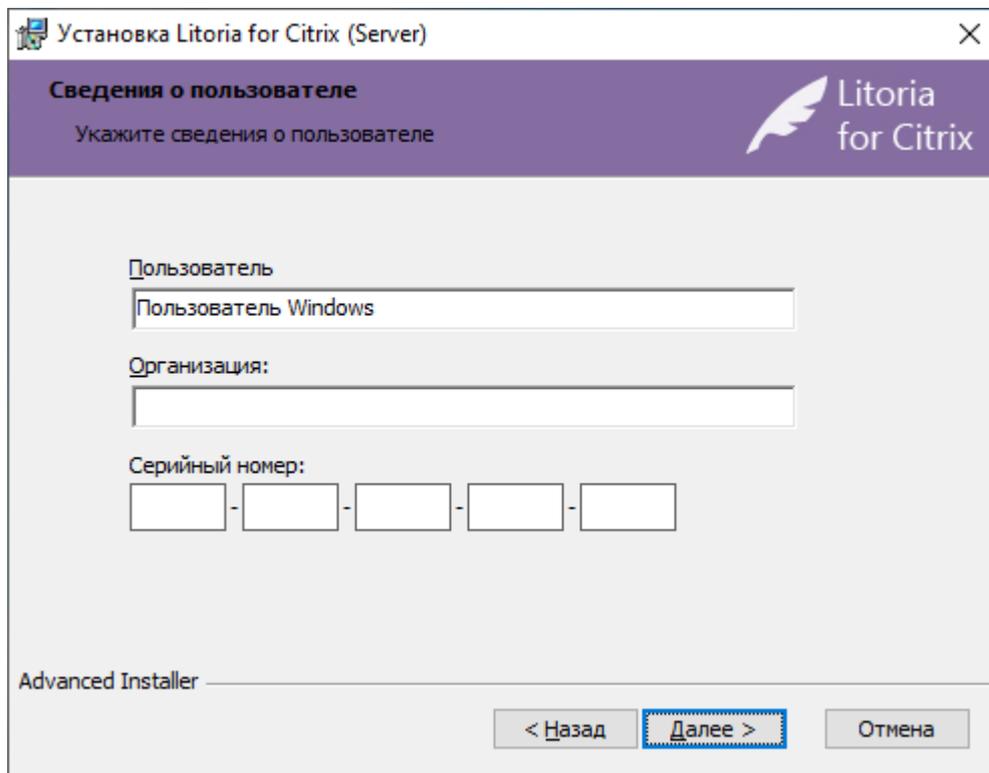


Рисунок 1.2 – Окно сведений о пользователе

В появившемся окне (рисунок 1.2) укажите имя пользователя, название организации и серийный номер. Затем нажмите на кнопку «Далее».

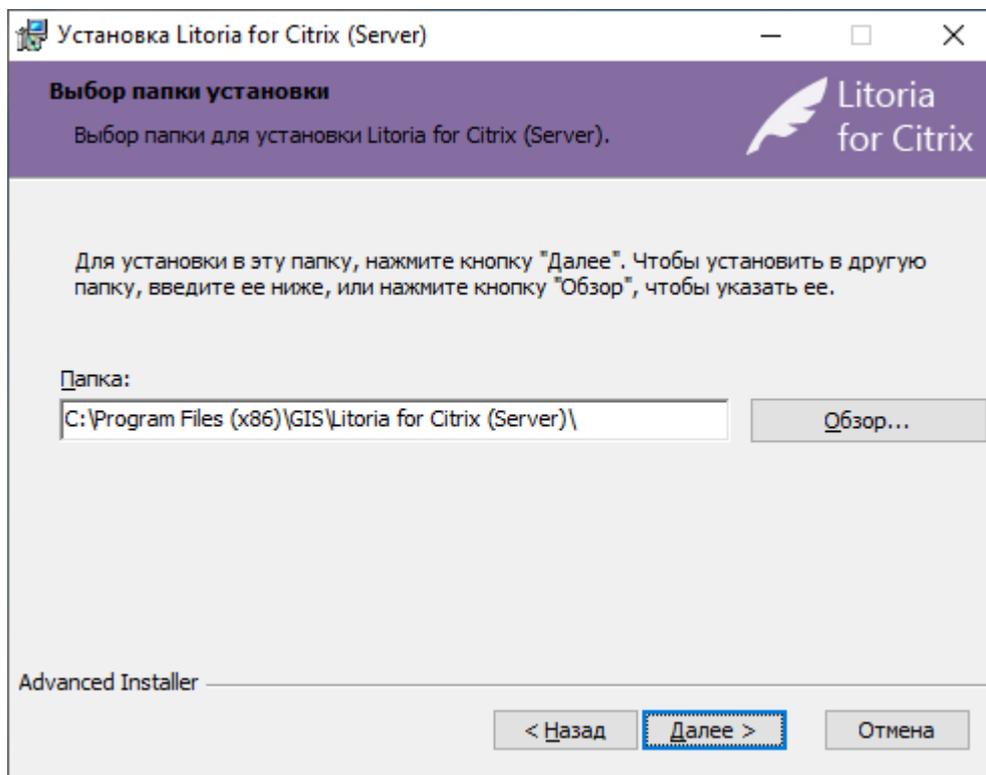


Рисунок 1.3 – Окно выбора папки установки

В появившемся окне (рисунок 1.3) укажите папку установки и нажмите на кнопку «Далее».

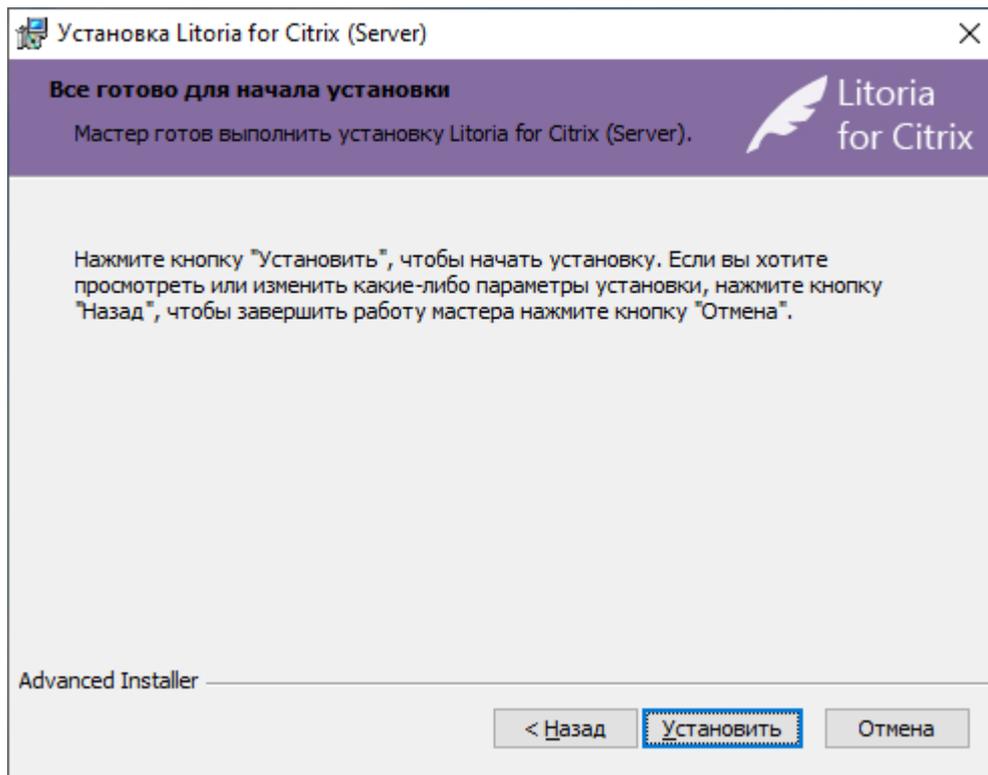


Рисунок 1.4 – Окно начала установки

В появившемся окне (рисунок 1.4) нажмите на кнопку «Установить».

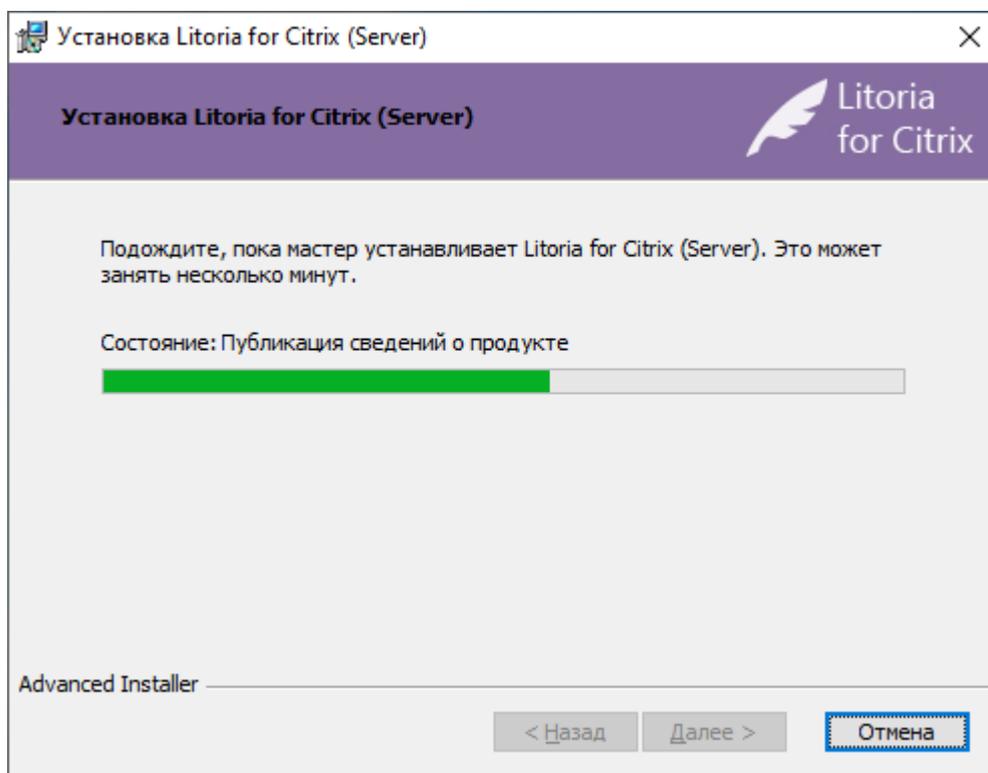


Рисунок 1.5 – Процесс установки

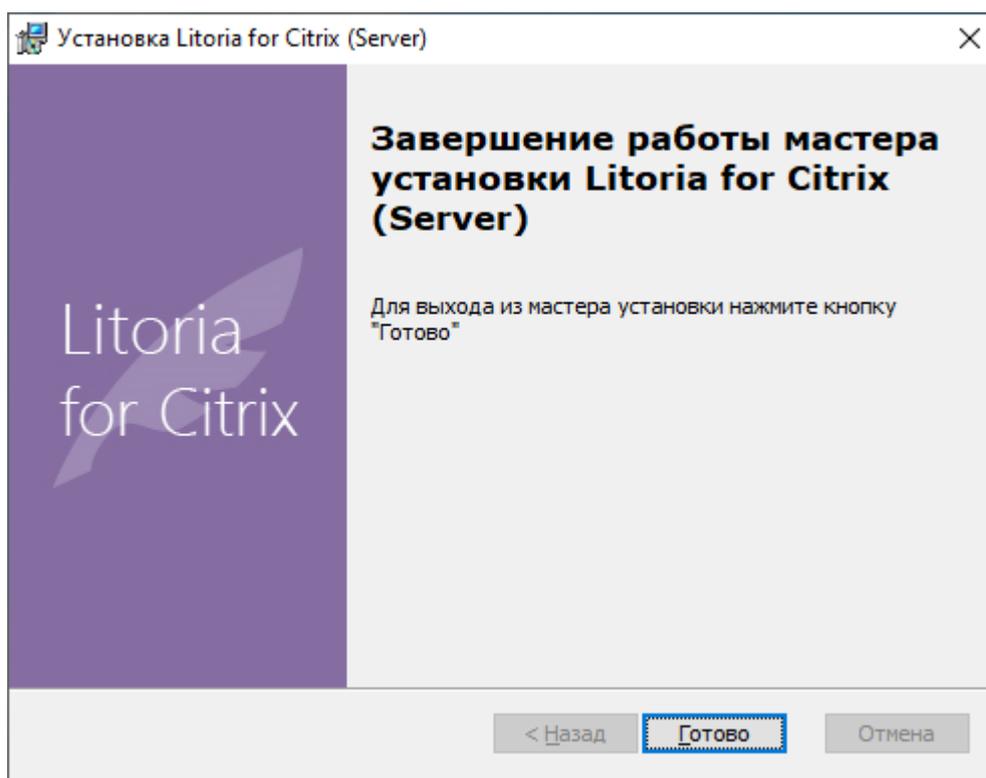


Рисунок 1.6 – Окно завершения установки

Нажмите на кнопку «Готово» в окне завершения установки (рисунок 1.6).

## 1.4 Структура файловой системы серверной части ПК «Litoria for Citrix»

В состав серверной части ПК «Litoria for Citrix» включены компоненты, указанные в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Компоненты серверной части ПК

№	Имя файла	Описание файла
1.	api-ms-win-core-console-l1-1-0.dll api-ms-win-core-console-l1-2-0.dll api-ms-win-core-datetime-l1-1-0.dll api-ms-win-core-debug-l1-1-0.dll api-ms-win-core-errorhandling-l1-1-0.dll api-ms-win-core-file-l1-1-0.dll api-ms-win-core-file-l1-2-0.dll api-ms-win-core-file-l2-1-0.dll api-ms-win-core-handle-l1-1-0.dll api-ms-win-core-heap-l1-1-0.dll api-ms-win-core-interlocked-l1-1-0.dll api-ms-win-core-libraryloader-l1-1-0.dll api-ms-win-core-localization-l1-2-0.dll api-ms-win-core-memory-l1-1-0.dll api-ms-win-core-namedpipe-l1-1-0.dll	Библиотеки, входящие в распространяемый пакет Microsoft Visual Studio C++, необходимые для запуска комплекса

	api-ms-win-core-processenvironment-l1-1-0.dll api-ms-win-core-processthreads-l1-1-0.dll api-ms-win-core-processthreads-l1-1-1.dll api-ms-win-core-profile-l1-1-0.dll api-ms-win-core-rtlsupport-l1-1-0.dll api-ms-win-core-string-l1-1-0.dll api-ms-win-core-synch-l1-1-0.dll api-ms-win-core-synch-l1-2-0.dll api-ms-win-core-sysinfo-l1-1-0.dll api-ms-win-core-timezone-l1-1-0.dll api-ms-win-core-util-l1-1-0.dll api-ms-win-core-xstate-l2-1-0.dll api-ms-win-crt-conio-l1-1-0.dll api-ms-win-crt-convert-l1-1-0.dll api-ms-win-crt-environment-l1-1-0.dll api-ms-win-crt-filestream-l1-1-0.dll api-ms-win-crt-filesystem-l1-1-0.dll api-ms-win-crt-heap-l1-1-0.dll api-ms-win-crt-locale-l1-1-0.dll api-ms-win-crt-math-l1-1-0.dll api-ms-win-crt-multibyte-l1-1-0.dll api-ms-win-crt-private-l1-1-0.dll api-ms-win-crt-process-l1-1-0.dll api-ms-win-crt-runtime-l1-1-0.dll api-ms-win-crt-stdio-l1-1-0.dll api-ms-win-crt-string-l1-1-0.dll api-ms-win-crt-time-l1-1-0.dll api-ms-win-crt-utility-l1-1-0.dll conCRT140.dll msvcp140.dll msvcp140_1.dll msvcp140_2.dll msvcp140_atomic_wait.dll msvcp140_codecvt_ids.dll ucrtbase.dll vcruntime140.dll	
2.	cryptoPlatform.dll	Библиотека программного интерфейса основных криптографических операций.
3.	CryptoPlatformCSharpWrapper.dll	Вспомогательная библиотека для обеспечения связи между SAPSign.dll и cryptoPlatform.dll
4.	CVCServer.dll	Библиотека для передачи информации между сервером и клиентом.
5.	Newtonsoft.Json.dll	Библиотека работы с JSON нотацией
6.	SAPSign.dll	СОМ-сервис, предоставляющий набор интерфейсов.

## 2 Обновление серверной части ПК «Litoria for Citrix»

Операция обновления заключается в удалении старой версии и установке новой версии серверной части ПК «Litoria for Citrix».

## 3 Деинсталляция серверной части ПК «Litoria for Citrix»

Удаление серверной части ПК «Litoria for Citrix» из системы можно выполнить двумя способами:

1. с помощью панели управления;
2. с помощью файла-инсталлятора.

### 3.1 Удаление серверной части комплекса с помощью панели управления

1. Нажмите на кнопку «Пуск» на панели задач и выберите «Панель управления».
2. В открывшемся окне выберите пункт «Программы и компоненты».
3. Выберите программу «Litoria for Citrix (Server)» и нажмите на кнопку «Удалить».

### 3.2 Удаление серверной части комплекса с помощью файла-инсталлятора

Для удаления серверной части ПК «Litoria for Citrix» с помощью файла инсталлятора необходимо запустить файл-инсталлятор «Litoria for Citrix (Server) v<номер версии>.msi» на сервере с правами администратора.

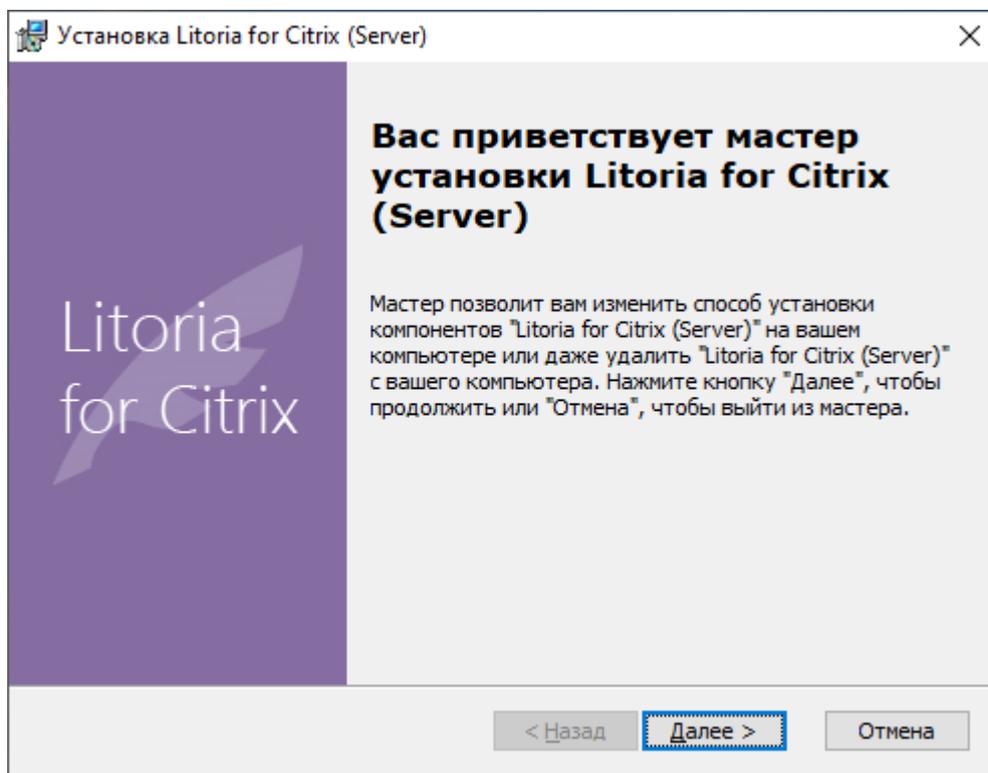


Рисунок 3.1 – Окно удаления серверной части ПК

Для продолжения операции удаления нажмите на кнопку «Далее».

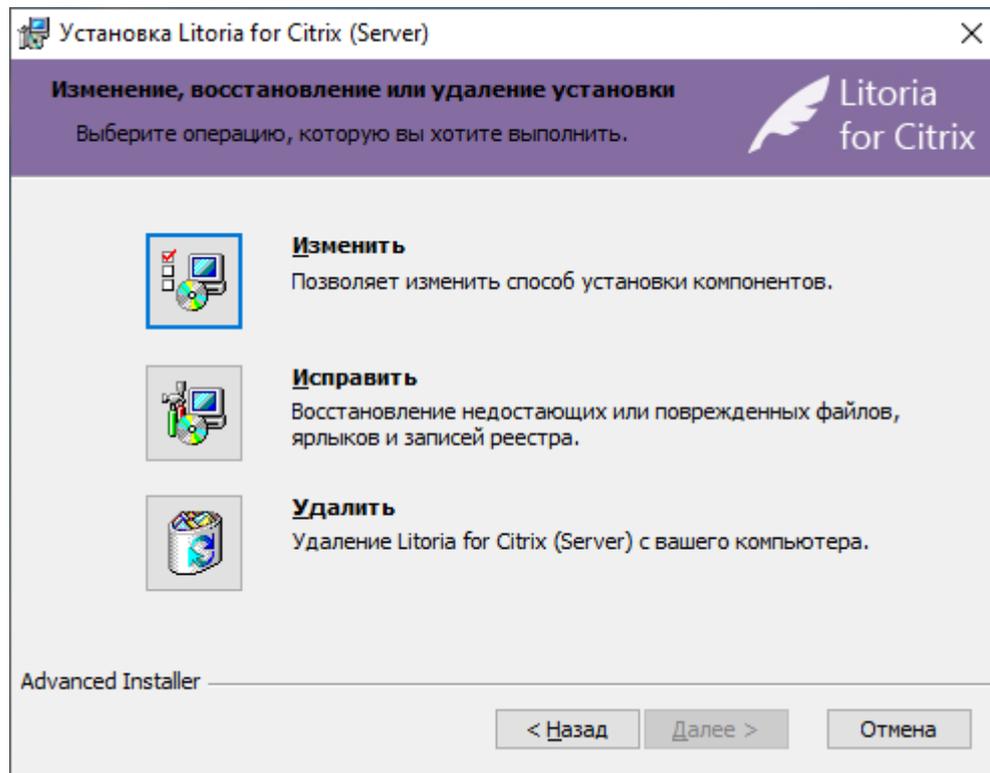


Рисунок 3.2 – Окно выбора операции

В появившемся окне (рисунок 3.2) выберите операцию «Удалить».

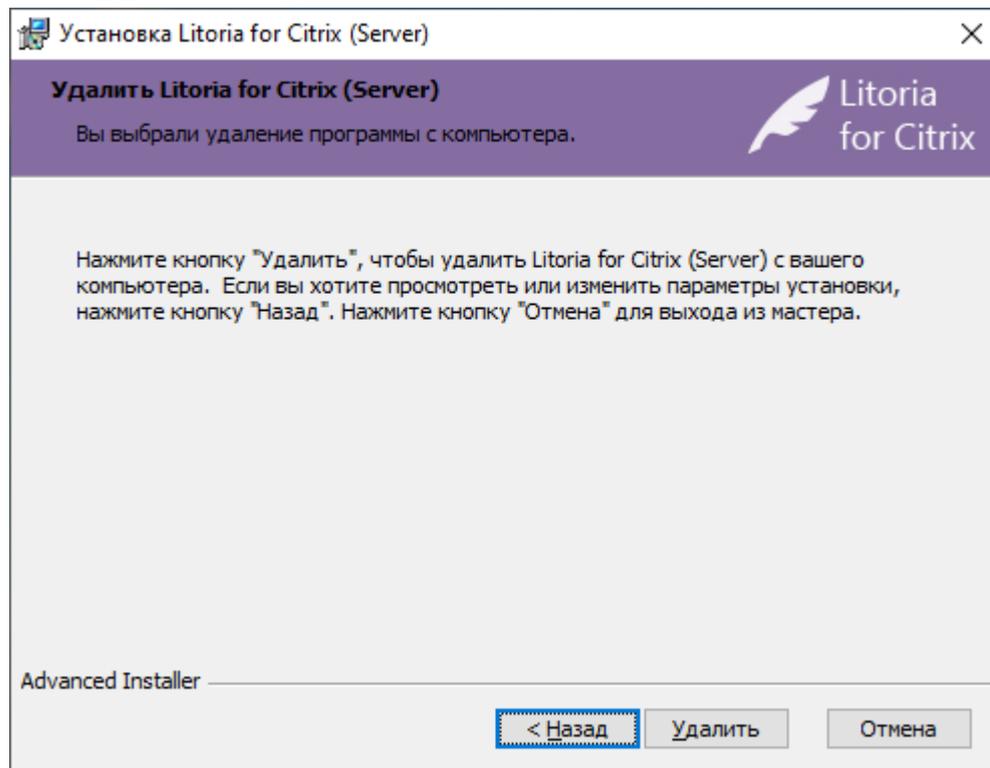


Рисунок 3.3 – Окно удаления серверной части ПК

Нажмите на кнопку «Удалить».

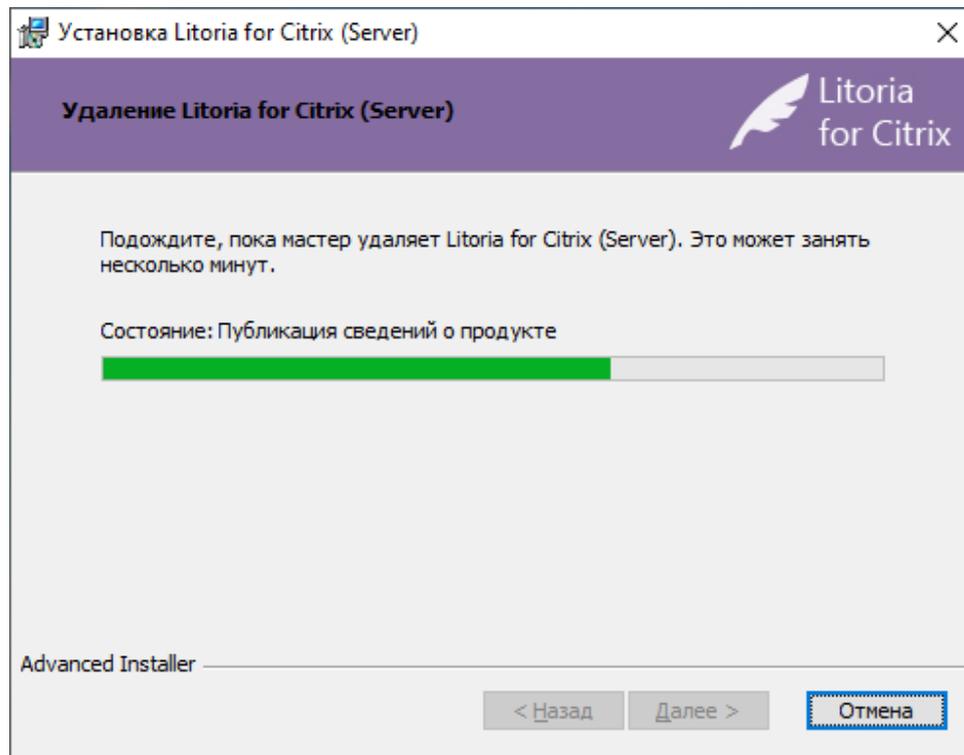


Рисунок 3.4 – Процесс удаления серверной части ПК

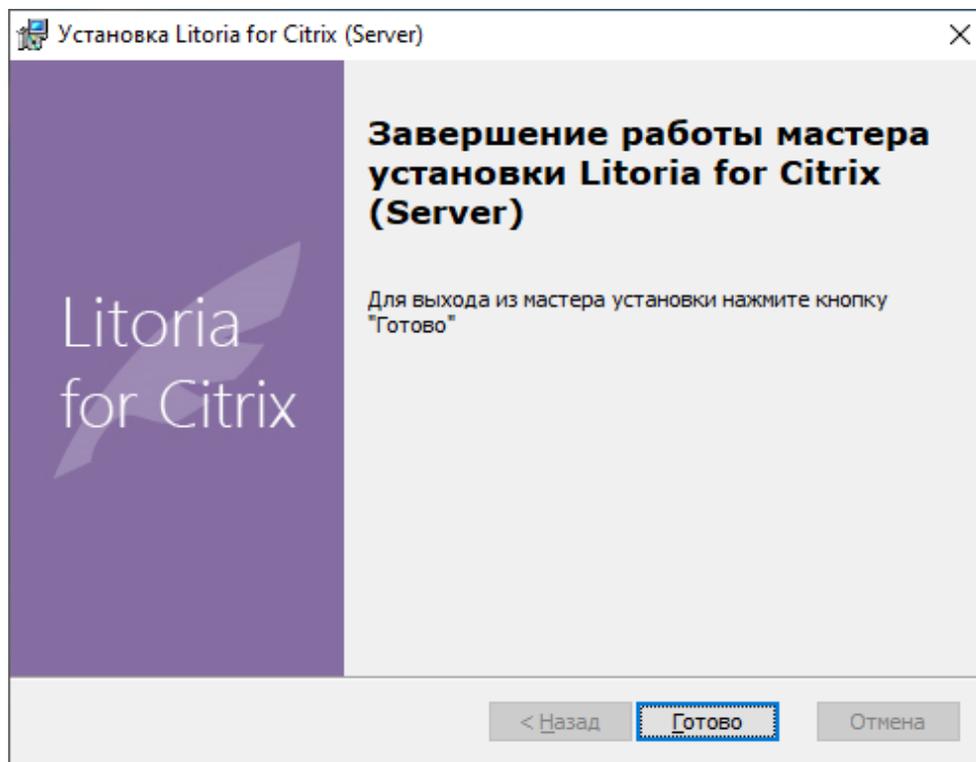


Рисунок 3.5 – Окно завершения удаления

Нажмите на кнопку «Готово» в окне завершения удаления и перезагрузите компьютер.

## Список сокращений

CSP	–	Cryptographic Service Provider
CVC	–	Citrix Virtual Channel
USB	–	Universal Serial Bus
АРМ	–	Автоматизированное Рабочее Место
ОС	–	Операционная Система
ПК	–	Программный Комплекс