

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

Аннотация

Документ описывает порядок действий при установке, обновлении и деинсталляции клиентской 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 клиентской части ПК, и перечислены компоненты структуры файловой системы клиентской части комплекса.

В конце документа приведен список использованных сокращений.

Содержание

1	Установка клиентской части ПК «Litoria for Citrix»	4
1.1	Требования к техническим средствам	4
1.2	Требования к программному обеспечению	4
1.3	Установка ПК «Litoria for Citrix» в ОС Windows.....	4
1.3.1	Структура файловой системы клиентской части ПК «Litoria for Citrix».....	7
1.4	Установка ПК «Litoria for Citrix» в ОС Linux.....	8
1.4.1	Структура файловой системы клиентской части ПК «Litoria for Citrix» в ОС Linux.	9
2	Обновление клиентской части ПК «Litoria for Citrix»	10
3	Деинсталляция клиентской части ПК «Litoria for Citrix».....	11
3.1	Удаление клиентской части комплекса в ОС Windows.....	11
3.1.1	Удаление клиентской части комплекса с помощью панели управления	11
3.1.2	Удаление клиентской части комплекса с помощью файла-инсталлятора.....	11
3.2	Удаление клиентской части комплекса в ОС Linux.....	14

1 Установка клиентской части ПК «Litoria for Citrix»

1.1 Требования к техническим средствам

Минимальные требования к рабочей станции, на которую устанавливается клиентская часть ПК «Litoria for Citrix», обусловлены применением операционной системы (ОС): процессор P4, оперативная память 1 Гб, жесткий диск не менее 20Гб, видеоадаптер, свободный USB-порт при использовании электронных идентификаторов или других USB-устройств для хранения цифровых сертификатов.

1.2 Требования к программному обеспечению

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

- Windows 7 (32 бит/64 бит);
- Windows 8/8.1 (32 бит/64 бит);
- Windows 10 (32 бит/64 бит);
- RedOS версии 7.3 или выше (64 бит).

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

- криптопровайдер, реализованный в соответствии с технологией Microsoft CSP;
- Citrix Receiver 3.4 или старше.

После переустановки Citrix Receiver необходимо переустановить и клиентскую часть ПК «Litoria for Citrix».

1.3 Установка ПК «Litoria for Citrix» в ОС Windows

Для установки клиентской части ПК «Litoria for Citrix» на ОС необходимо запустить файл-инсталлятор «Litoria for Citrix (Client) v<номер версии>.msi» на АРМ с правами администратора.

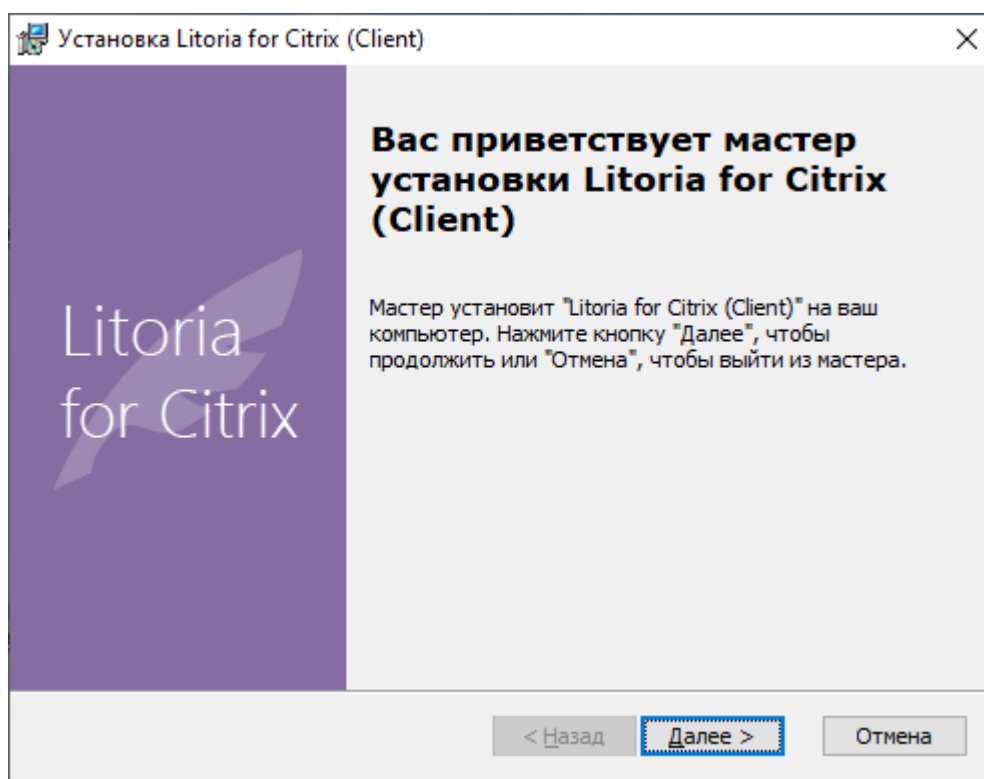


Рисунок 1.1 – Окно установки клиентской части ПК

Нажмите на кнопку «Далее».

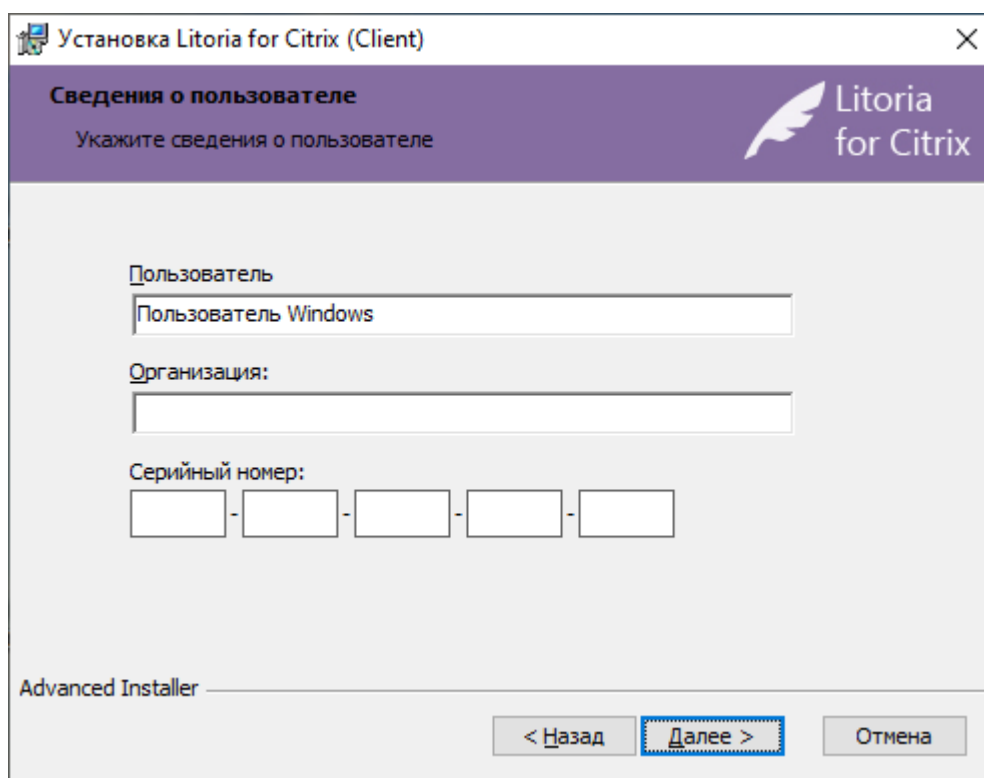


Рисунок 1.2 – Окно сведений о пользователе

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

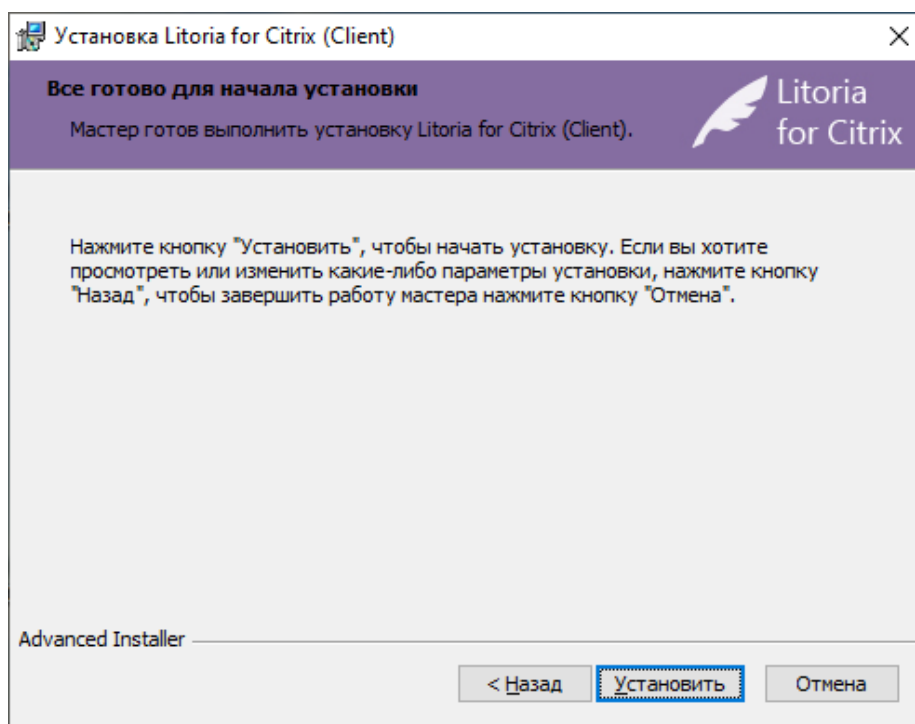


Рисунок 1.3 – Окно начала установки

В появившемся окне (рисунок 1.3) нажмите на кнопку «Установить».

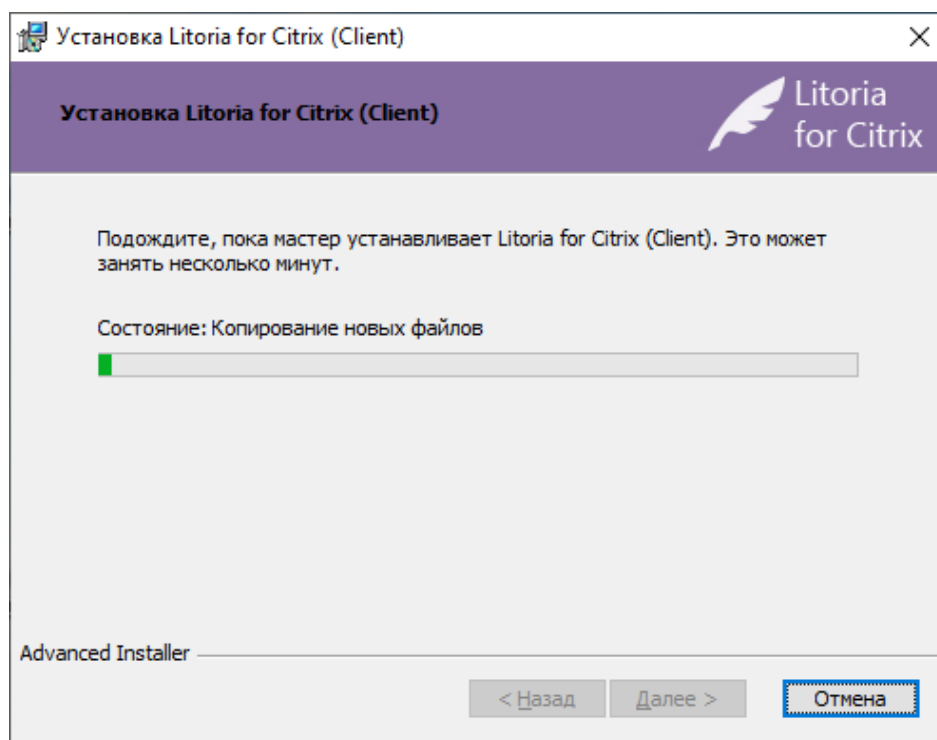


Рисунок 1.4 – Процесс установки

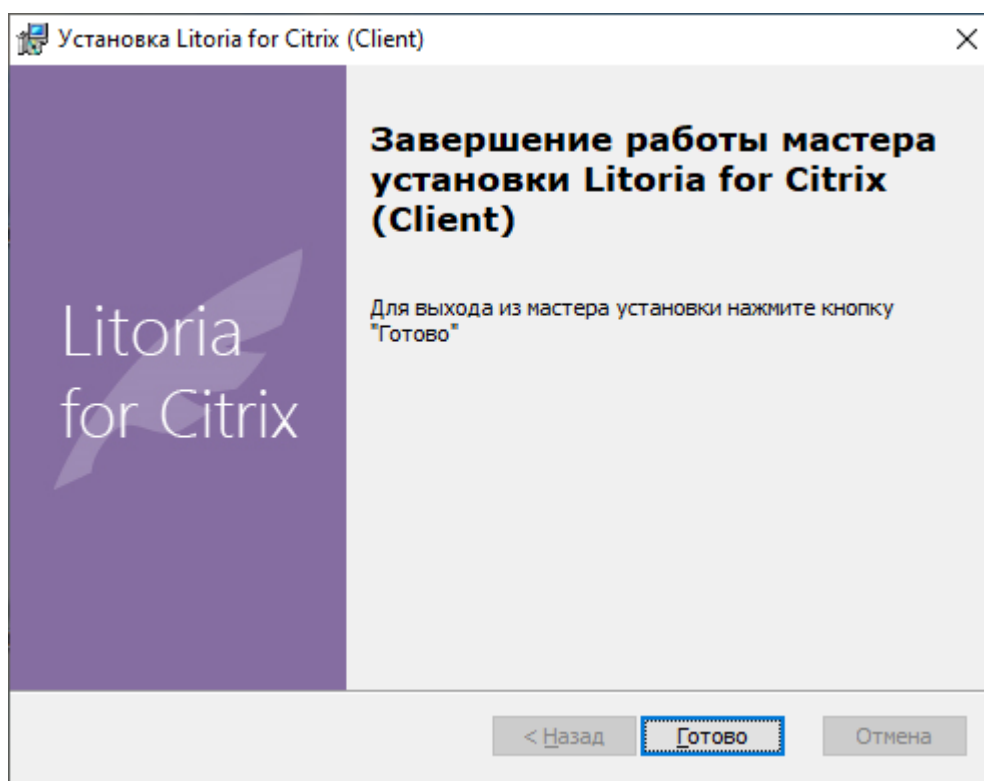


Рисунок 1.5 – Окно завершения установки

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

1.3.1 Структура файловой системы клиентской части ПК «Litoria for Citrix»

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

Таблица 1.1 – Компоненты клиентской части ПК

№	Имя файла	Описание файла	Примечание
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 api-ms-win-core-processenvironment-l1-1-0.dll api-ms-win-core-processthreads-l1-1-0.dll		Библиотеки, входящие в распространяемый пакет Microsoft Visual Studio C++, необходимые для запуска комплекса

	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-file-system-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 concur140.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.	CVCCClient.dll	Библиотека для передачи информации между сервером и клиентом	После установки на 32-битную ОС находится по пути C:\Program Files\Citrix\ICA Client, на 64-битную ОС – C:\Program Files (x86) \Citrix\ICA Client.

1.4 Установка ПК «Litoria for Citrix» в ОС Linux

Установка клиентской части ПК «Litoria for Citrix» на ОС Linux должна производиться пользователем, имеющим права администратора.

Для установки ПК «Litoria for Citrix» необходимо выполнить следующие действия:

- 1 Выполнить вход под учетной записью администратора `su root`.
- 2 Извлечь файлы из полученного архива `litoriacitrix_<номер версии>_installer.tar.gz` с помощью команды:

```
tar -zxvf litoriacitrix_<номер версии>_installer.tar.gz.
```

В результате распаковываются файлы:

`litoriacitrix-<номер версии>.x86_64.rpm`

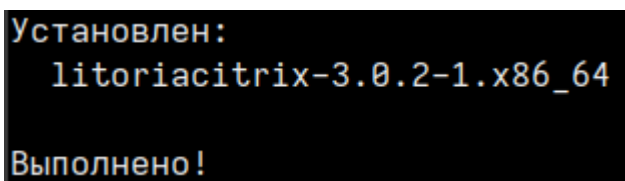
`litoriacitrix_install.sh`

`gis-cryptoplatform117-1.17.1-1.x86_64.rpm`

- 3 Запустить установку ПК «Litoria for Citrix» с помощью скрипта:

```
./litoriacitrix_install.sh.
```

- 4 В результате выполнения скрипта появится сообщение об успешно установленном пакете (рисунок 1.6).



```
Установлен:
litoriacitrix-3.0.2-1.x86_64
Выполнено!
```

Рисунок 1.6 – Успешная установка пакетов

1.4.1 Структура файловой системы клиентской части ПК «Litoria for Citrix» в ОС Linux

В состав клиентской части ПК «Litoria for Citrix» в ОС Linux включены компоненты, указанные в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Компоненты клиентской части ПК в ОС Linux

№	Имя файла	Описание файла	Примечание
1.	libcryptoPlatform	Библиотека программного интерфейса основных криптографических операций.	
2.	libCVCClient	Библиотека для передачи информации между сервером и клиентом	После установки находится по пути /opt/Citrix/ICAClient

2 Обновление клиентской части ПК «Litoria for Citrix»

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

3 Деинсталляция клиентской части ПК «Litoria for Citrix»

3.1 Удаление клиентской части комплекса в ОС Windows

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

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

3.1.1 Удаление клиентской 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 (Client)» и нажмите на кнопку «Удалить».

3.1.2 Удаление клиентской части комплекса с помощью файла-инсталлятора

Для удаления клиентской части ПК «Litoria for Citrix» с помощью файла инсталлятора в ОС необходимо запустить файл-инсталлятор «Litoria for Citrix (Client) v<номер версии>.msi» на АРМ с правами администратора.

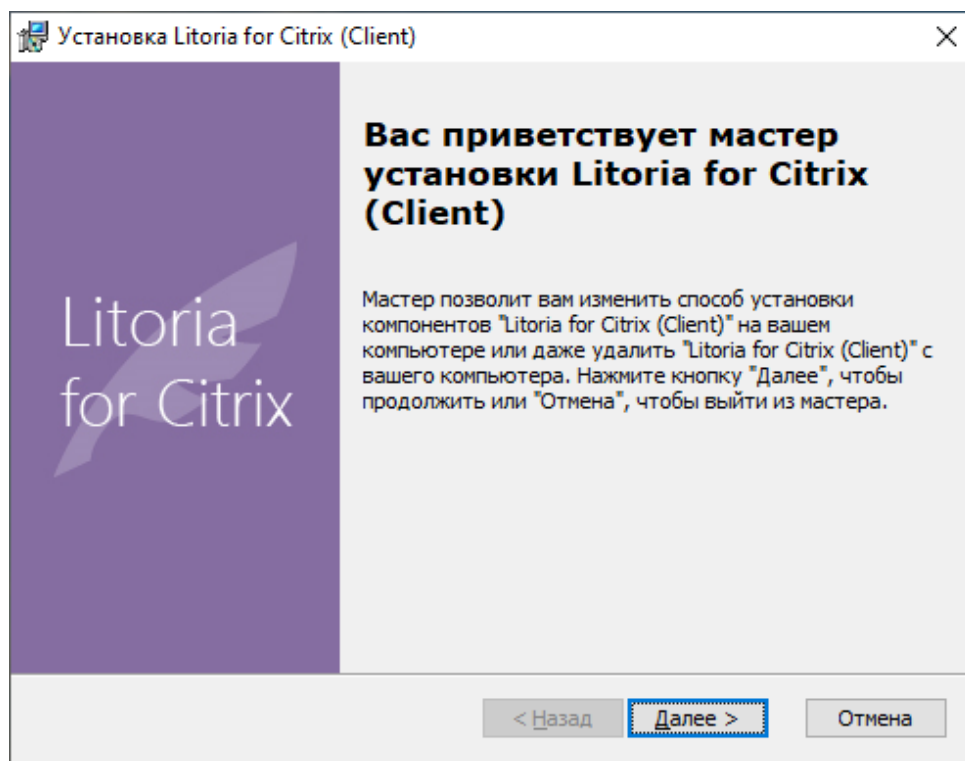


Рисунок 3.1 – Окно удаления клиентской части ПК

Для продолжения операции удаления нажмите на кнопку «Далее».

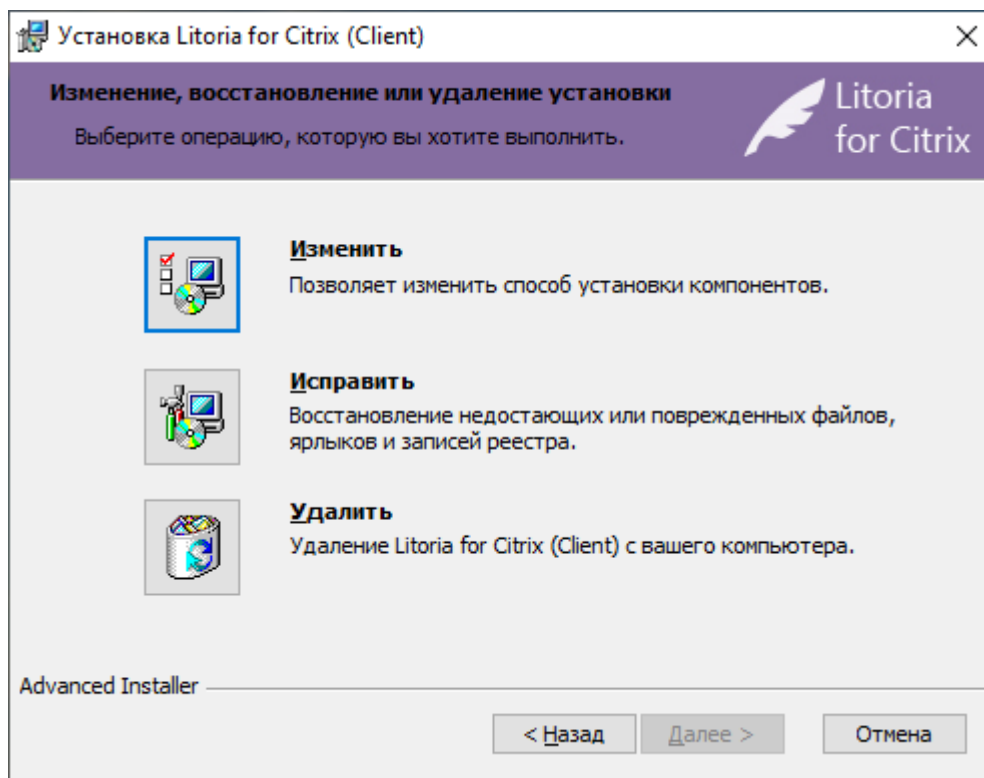


Рисунок 3.2 – Окно выбора операции

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

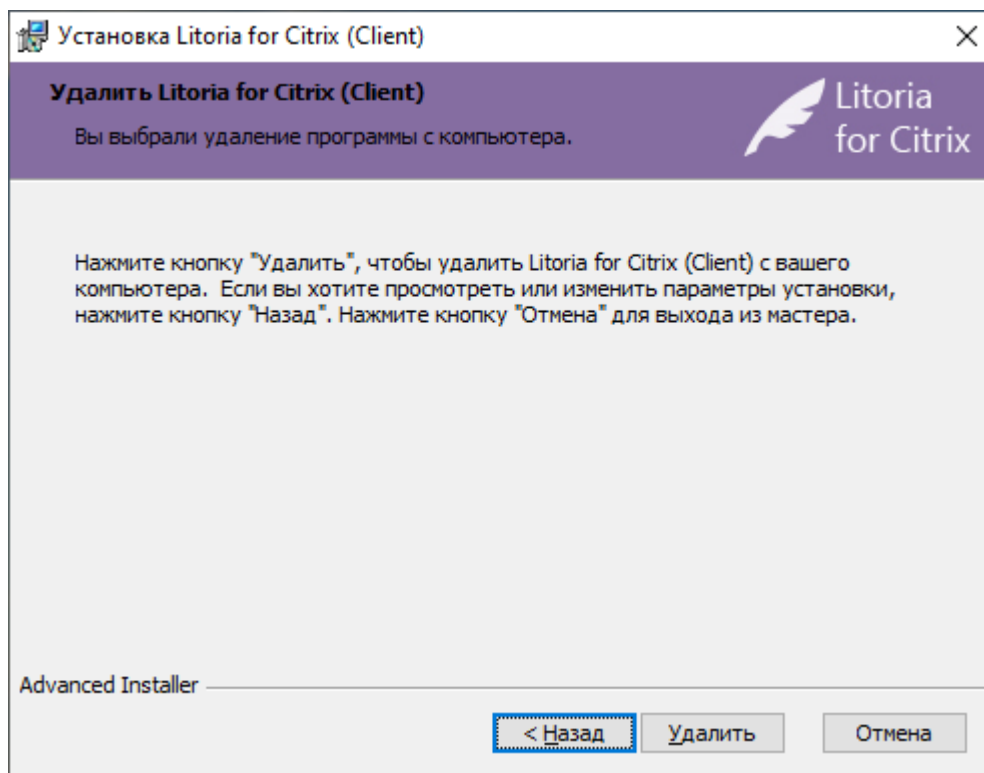


Рисунок 3.3 – Окно удаления клиентской части ПК

Нажмите на кнопку «Удалить».

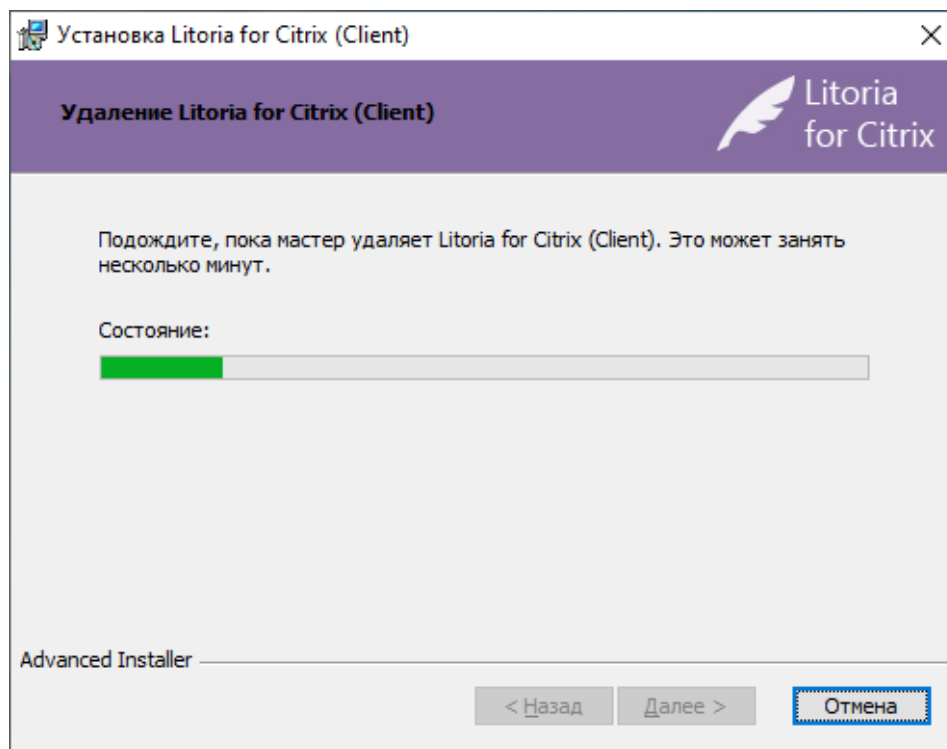


Рисунок 3.4 – Процесс удаления клиентской части ПК

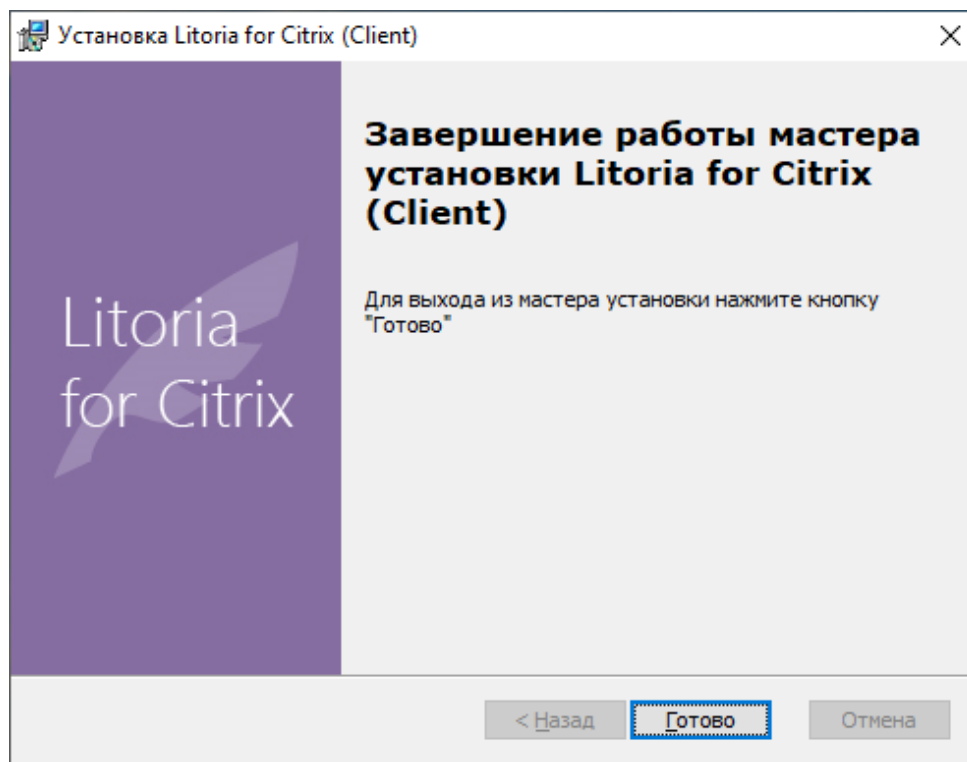


Рисунок 3.5 – Окно завершения удаления

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

3.2 Удаление клиентской части комплекса в ОС Linux

Удаление клиентской части ПК «Litoria for Citrix» должно производиться пользователем, имеющим правами администратора.

Для удаления клиентской части ПК «Litoria for Citrix» из терминала необходимо выполнить следующие действия:

- 1 Выполнить вход под учетной записью администратора `su root`.
- 2 Выполнить удаление клиентской части ПК «Litoria for Citrix» с помощью команды `dnf remove litoriacitrix-<номер версии>.x86_64` (рисунок 3.6).

```
[root@localhost Документы]# dnf remove litoriacitrix-3.0.2-1.x86_64
```

Рисунок 3.6 – Удаление клиентской части ПК «Litoria for Citrix» в ОС Linux

- 3 Согласиться с продолжением удаления, вводом символа «y».

Список сокращений

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