

ООО «НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Программное обеспечение «МойОфис Стандартный»

Руководство системного программиста

502220-29144487-2016-01 32

Листов 79

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ предназначен для системного программиста и представляет собой руководство по установке и настройке программного изделия «МойОфис Стандартный». Документ содержит общие сведения о программном изделии «МойОфис Стандартный», его структуре и составных частях, а также описание процесса установки и настройки.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ	6
1.1 Назначение программы	6
1.2 Функции программы	6
1.3 Программные и аппаратные требования	8
1.4 Ограничения, накладываемые системой	9
1.4.1 Ограничения на формат файлов	9
1.4.2 Ограничения наименования файлов и папок	10
1.4.3 Поддерживаемые языки интерфейса	10
1.5 Расширения и дополнения	11
2 СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ	12
3 УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ	13
3.1 Список дистрибутивов	13
3.2 Установка программы на ОС Windows	13
3.2.1 Установка ПО «МойОфис Стандартный» Редактор текста, Редактор таблиц	13
3.2.1.1 Установка и обновление с помощью мастера установки	14
3.2.1.2 Установка и обновление из командной строки или Windows PowerShell	18
3.2.1.2.1 Запуск MSI-дистрибутива из командной строки или Windows PowerShell	18
3.2.1.2.2 Команды и ключи командной строки	20
3.2.1.2.3 Свойства, передаваемые в установщик	23
3.2.2 Установка ПО «МойОфис Стандартный» Редактор презентаций	25
3.2.3 Установка ПО «МойОфис Стандартный» Почта	30
3.2.3.1 Установка с помощью MSI-пакета	31
3.3 Установка программы на ОС Linux	33
3.3.1 Установка ПО «МойОфис Стандартный» Редактор текста, Редактор таблиц	33
3.3.2 Установка ПО «МойОфис Стандартный» Редактор презентаций	36
3.3.3 Установка ПО «МойОфис Стандартный» Почта	37
3.3.3.1 Установка дистрибутива sh	37
3.3.3.2 Установка дистрибутива rpm	40
3.3.3.2.1 Установка rpm с помощью терминала	40
3.3.3.2.2 Установка rpm с помощью приложения установки	41
3.3.3.3 Установка дистрибутива deb	42
3.3.3.3.1 Установка дистрибутива deb из проводника	42

3.3.3.3.2 Установка дистрибутива deb из консоли	45
4 ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ	47
5 НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ	49
5.1 Создание документов на основе шаблона пользователя	49
5.2 Настройка списка приложений в пункте меню «Открыть в...»	51
5.3 Настраиваемый словарь	53
5.3.1 Импорт сторонних словарей	53
5.3.2 Редактирование и удаление пользовательского словаря	54
5.4 Установка и настройка «КриптоПро CSP»	55
5.4.1 Установка на рабочем месте с ОС Windows	55
5.4.2 Установка на рабочем месте с ОС Linux	56
5.4.2.1 Установка «КриптоПро CSP» с помощью мастера установки	56
5.4.2.2 По пакетной установке «КриптоПро CSP» с помощью терминала	63
5.4.2.3 «КриптоПро CSP» установлен, но пакет cproscsp-rdr-gui-gtk отсутствует в системе	64
6 УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ	65
6.1 Удаление программы на ОС Windows	65
6.1.1 Удаление ПО «МойОфис Стандартный» Редактор текста, Редактор таблиц	65
6.1.2 Удаление ПО «МойОфис Стандартный» Редактор презентаций.....	68
6.1.3 Удаление ПО «МойОфис Стандартный» Почта	69
6.2 Удаление программы на ОС Linux	72
6.2.1 Удаление ПО «МойОфис Стандартный» Редактор текста, Редактор таблиц	72
6.2.2 Удаление ПО «МойОфис Стандартный» Редактор презентаций.....	76
6.2.3 Удаление ПО «МойОфис Стандартный» Почта	76
7 СООБЩЕНИЯ СИСТЕМНОМУ ПРОГРАММИСТУ	79

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

Сокращения, которые используются в настоящем документе, приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Сокращения и расшифровки

Сокращение	Расшифровка
ОС	Операционная система
ПО «МойОфис»	Настольные приложения «Редактор текста», «Редактор таблиц»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

1.1 Назначение программы

Программное изделие «МойОфис Стандартный» (далее – ПО «МойОфис Стандартный») представляет собой пакет офисных приложений. Областью применения ПО «МойОфис Стандартный» является деятельность компаний и организаций, при осуществлении которой возникает необходимость использования офисных приложений (текстового и табличного редакторов) и обмена сообщениями посредством электронной почты.

ПО «МойОфис Стандартный» предназначено для обеспечения организации работы сотрудников при помощи следующих возможностей:

- 1) разработка шаблонов, составление и просмотр документов, циркулирующих в организации, пересылаемых клиентам, поставщикам, другим организациям;
- 2) организация email коммуникаций;
- 3) обеспечение информационной безопасности организации, в том числе предотвращение потери или утечки важной информации.

ПО «МойОфис Стандартный» является защищенным программным средством обработки информации.

ПО «МойОфис Стандартный» обеспечивает интегрированную среду, при соблюдении следующих ограничений и условий:

- 1) запрещается устанавливать обновления программных компонент ПО «МойОфис Стандартный», не прошедших сертификацию (инспекционный контроль) и проверку на наличие компьютерных вирусов с использованием сертифицированных средств антивирусной защиты;
- 2) разработчик автоматизированной или информационной системы с установленным ПО «МойОфис Стандартный» до ввода ее в эксплуатацию должен обеспечить проверку бесконфликтного функционирования ПО «МойОфис Стандартный» со средой функционирования.

1.2 Функции программы

ПО «МойОфис Стандартный» реализует следующие функции:

– разработка шаблонов (формат hott), составление и просмотр документов,

- циркулирующих в организации;
- создание нового (пустого) документа (текстовый и табличный редакторы, редактор презентаций);
 - открытие существующего документа (текстовый и табличный редакторы, редактор презентаций);
 - просмотр и показ презентации (редактор презентаций);
 - редактирование открытого (далее – текущего) документа путем ввода, замены, удаления содержимого документа с применением стандартных устройств ввода;
 - редактирование текущего документа с применением буфера обмена операционной системы;
 - сохранение документа (с возможностью переименования), экспорт и импорт в различных форматах;
 - поддержка электронных подписей в форматах CADES и XADES (текстовый и табличный редакторы);
 - проверка правописания (текстовый редактор);
 - поддержка стилей и шаблонов (текстовый редактор);
 - работа с графиками и диаграммами (табличный редактор);
 - работа с макросами (текстовый редактор);
 - работа с общим доступом по протоколу SMB (текстовый и табличный редакторы);
 - вставка и редактирование изображений (текстовый редактор);
 - сортировка и фильтрация (текстовый и табличный редакторы);
 - поддержка встроенных формул (табличный редактор);
 - поддержка совместной работы над документом (отображение исправлений) при помощи режима рецензирования (редактор текстов);
 - автоматическое сохранение вносимых пользователем изменений (с интервалом 5 минут) и передача их другим пользователям, работающим с документом;
 - создание, редактирование, прикрепление вложений, отправка электронных почтовых сообщений (почтовый клиент);
 - хранение, просмотр, поиск полученных, отправленных, архивированных, сохраненных как черновик электронных почтовых сообщений (почтовый клиент);
 - создание, хранение, поиск и управление контактной информацией в адресной книге (почтовый клиент);
 - подключение учетных записей электронной почты сторонних сервисов (почтовый

клиент);

- подключение учетных записей электронной почты со стандартными настройками подключения по протоколу IMAP/SMTP (почтовый клиент);
- планирование работы и взаимодействия пользователей при помощи интеграции персональных календарей (почтовый клиент) по протоколу CalDAV;
- добавление формул на языке разметки LaTeX (текстовый редактор);
- защита содержимого от изменений (текстовый и табличный редакторы);
- создание сводных таблиц (табличный редактор).

Для функционирования ПО «МойОфис Стандартный» не требуются административные или иные расширенные привилегии. Таким образом, функционирование механизмов, выполняющих дискреционное и мандатное разграничения доступа (встроенных в среду функционирования или наложенных), обеспечивает необходимое наделение процессов, сетевых соединений и файлов соответствующими атрибутами с учетом полномочий пользователя и мандатного уровня сеанса.

Программное обеспечение «МойОфис Стандартный» не реализует функции защиты информации, при работе использует функции защиты среды функционирования. Для работы функций, связанных с общим доступом к документам, при обработке конфиденциальной информации необходимо использовать программное обеспечение «МойОфис Защищенное Облако» или «МойОфис Служебный».

1.3 Программные и аппаратные требования

Для корректной работы ПО «МойОфис Стандартный» необходима одна из следующих операционных систем:

- Microsoft Windows 10 (64-разрядная версия);
- Microsoft Windows 11 (64-разрядная версия);
- Astra Linux Special Edition 1.6 (64-разрядная версия);
- Astra Linux Special Edition 1.7 (64-разрядная версия);
- Astra Linux Common Edition 2.12 (64-разрядная версия)*;
- Альт 8 СП (64-разрядная версия);
- Альт СП релиз 10 (64-разрядная версия);
- Альт Рабочая станция 9.2 / К 9.2 (64-разрядная версия);
- Альт Рабочая станция 10.1 / К 10.1 (64-разрядная версия);
- Альт Образование 9.2 и 10.1 (64-разрядная версия).

* В связи с прекращением разработки ОС возможны ограничения в работе отдельных функций настольных редакторов.

Для корректной работы ПО «МойОфис Стандартный» в качестве аппаратного обеспечения необходим персональный компьютер, имеющий следующие характеристики конфигурации:

- 1) Процессор в соответствии с требованиями установленной операционной системы.
- 2) Оперативная память не менее 2 Гб.
- 3) Дисковое пространство не менее 3 Гб, рекомендуется от 5 Гб.
- 4) Интегрированная видеокарта.

1.4 Ограничения, накладываемые системой

1.4.1 Ограничения на формат файлов

Разрешенные на открытие и сохранение форматы файлов в ПО «МойОфис Стандартный» приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Разрешенные на открытие и сохранение форматы файлов в ПО «МойОфис Стандартный»

Наименование редактора	Форматы, разрешенные на открытие	Форматы, разрешенные на сохранение
Редактор текста	DOCX, XODT, ODT, TXT, DOC, DOCM, RTF, MHT, MHTML, HTML, HTM, XHTML, XOTT	Сохранение: DOCX, XODT, ODT Экспорт: PDF, PDF/A-1, TXT, RTF Шаблоны: XOTT
Редактор таблиц	XLSX, XODS, ODS, CSV, TSV, TAB, SCSV, TXT, XLS, XLSM, XOTS	Сохранение: XSLX, XODS, ODS Экспорт: PDF, PDF/A-1, CSV, TSV, TAB, SCSV, TXT Шаблоны: XOTS
Редактор презентаций	ODP, OTP, SXI, PPTX, POTX, POTM, PPT, DPS, PPTM, PPSX, KEY, CWK, SVG, SVGZ, SDD	Сохранение: ODP, OTP, FODP, UOP, PPTX, PPSX, POTX, PPT, PPS, POT, PPTX, PPSX, POTX, PPTM

Наименование редактора	Форматы, разрешенные на открытие	Форматы, разрешенные на сохранение
		Экспорт: PDF (в т.ч. PDF/A-1b, PDF/A-2b, PDF/A-3b), HTML, HTM, XHTML, BMP, EMF, EMZ, EPS, GIF, JPG, JPEG, JFIF, JIF, JPE, PNG, SVG, SVGZ, TIF, TIFF, WEBP, WMF, WMZ

1.4.2 Ограничения наименования файлов и папок

В именах файлов и папок не допускается употребление:

- имени «...»;
- имен, которые начинаются или заканчиваются пробелом;
- имен, в которых присутствуют спецсимволы (табуляция, переход на новую строку и т.п.);
- имен, содержащих символы «/» и «\».

1.4.3 Поддерживаемые языки интерфейса

Поддерживаемые языки интерфейса:

- русский;
- английский;
- французский;
- татарский («Редактор текста» и «Редактор таблиц»);
- башкирский («Редактор текста» и «Редактор таблиц»);
- испанский («МойОфис Почта»);
- португальский («МойОфис Почта»).

При установке ПО «МойОфис Стандартный» язык интерфейса приложений определяется:

- в ОС Windows – региональным форматом;
- в ОС Linux – основным языком интерфейса ОС.

Для просмотра/редактирования регионального формата в ОС Windows выполните следующие действия:

1. Откройте **Пуск > Панель управления**.
2. Выберите категорию **Часы и регион > Региональные стандарты**.
3. Выберите требуемый язык или убедитесь в правильном выборе языка – в окне **Регион**, во вкладке **Форматы**, в поле **Формат**.

1.5 Расширения и дополнения

ПО «МойОфис Стандартный» поддерживает схему WebDAV. Поддержка заключается в открытии ссылок с WebDAV-сервера, переданных в командной строке, опциональной авторизации, редактирования файла и загрузки обратно на сервер. На время редактирования файл блокируется, после окончания редактирования блокировка снимается.

WebDAV (Web Distributed Authoring and Versioning) – набор расширений и дополнений к протоколу HTTP, поддерживающих совместную работу пользователей над редактированием файлов и управление ими на удаленных веб-серверах. WebDAV применяется в качестве сетевой файловой системы, эффективной для работы в сети Интернет, и способной обрабатывать файлы целиком. При этом WebDAV поддерживает хорошую производительность работы в условиях окружения с высокой временной задержкой передачи информации. Кроме того, WebDAV широко применяется в качестве протокола для доступа через Интернет и манипулирования содержимым систем документооборота (Document Management System, DMS).

С помощью WebDAV доступно:

- выполнение основных файловых операций над объектами на удаленном сервере;
- выполнение расширенных файловых операций (блокировки, поддержка версий);
- работа с любым типом объектов;
- работа с метаданными;
- поддержка одновременной работы над несколькими объектами.

2 СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

Структура ПО «МойОфис Стандартный» представлена двумя базовыми программными модулями «МойОфис Стандартный» Документы и «МойОфис Стандартный» Почта. В состав базового модуля «МойОфис Стандартный» Документы входят три подмодуля: Редактор текста, Редактор таблиц и Редактор презентаций. В состав базового модуля «МойОфис Стандартный» Почта входят три подмодуля: Почта, Календарь и Контакты.

Схема структуры ПО «МойОфис Стандартный» представлена на рисунке 1.

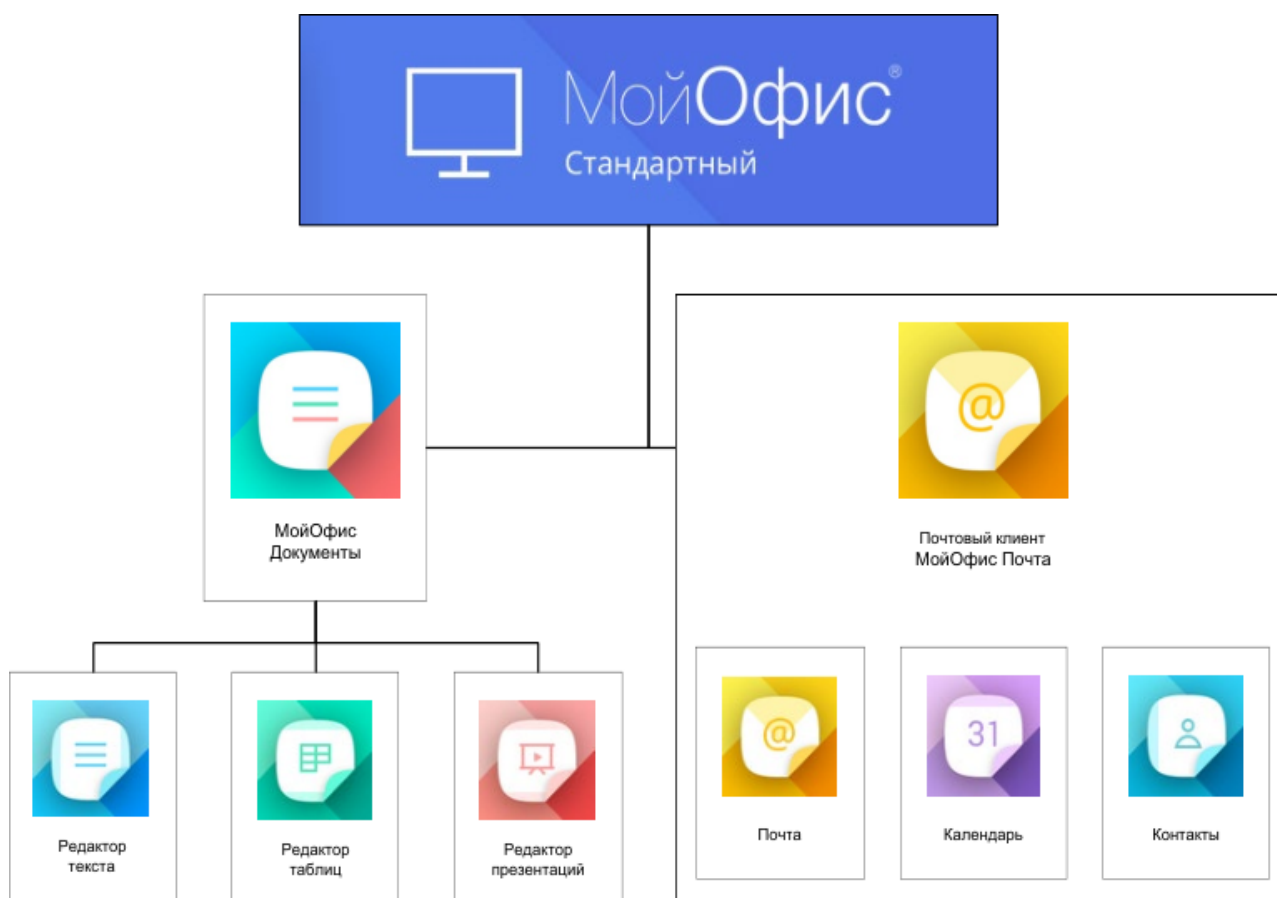


Рисунок 1 – Схема структуры ПО «МойОфис Стандартный»

3 УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ

3.1 Список дистрибутивов

Установочные файлы ПО «МойОфис Стандартный» представлены в следующих вариантах:

- 1) инсталляторы редакторов текста и таблиц:
 - myoffice-standard-documents-a4-2.7s-199.x86_64.rpm (ОС Альт Линукс)
 - myoffice-standard-documents_a4_2.7s-199_amd64.deb (ОС Astra Linux)
 - MyOfficeStandard-a4-2.7s-90.x86_64.msi (ОС Windows)
- 2) инсталляторы почтового клиента:
 - MyOffice_Mail_PSN_a4_Linux_x64_2.7.sh (ОС Альт Линукс, ОС Astra Linux)
 - myofficemail-a4-2.7-33.x86_64.rpm (ОС Альт Линукс)
 - myofficemail-a4-2.7-33.x86_64.deb (ОС Astra Linux)
 - MyOffice_Mail_PSN_Windows_2.7.msi (ОС Windows)
- 3) инсталляторы редактора презентаций:
 - presentation-editor-a4-2.7s-32.x86_64.rpm (ОС Альт Линукс)
 - presentation-editor-a4_2.7s-32_amd64.deb (ОС Astra Linux)
 - Presentation_editor-2.7s-28.x86_64.msi (ОС Windows)

Файлы содержат сценарий для установки программы и установочные файлы.

3.2 Установка программы на ОС Windows

3.2.1 Установка ПО «МойОфис Стандартный» Редактор текста, Редактор таблиц

Установку и обновление приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц» на рабочем месте с ОС Windows можно выполнить с помощью мастера установки, командной строки или Windows PowerShell.

Перед началом установки/обновления приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц» выполните следующие действия:

1. Убедитесь, что на рабочем месте пользователя, на котором будет осуществляться установка/обновление приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц», разрешен удаленный доступ с правами администратора с рабочего места системного администратора.

2. Разместите дистрибутив приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц» или в сетевой папке, доступной на рабочем месте пользователя, или в локальной папке на рабочем месте пользователя.
3. Войдите удаленно с помощью стандартной программы ОС Windows «Подключение к удаленному рабочему столу» на рабочее место пользователя, на котором будет осуществляться установка/обновление приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц». Подключение необходимо выполнять под учетной записью пользователя с правами администратора.
4. Если на рабочем месте пользователя будет осуществляться обновление приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц», закройте эти приложения.

3.2.1.1 Установка и обновление с помощью мастера установки

Чтобы установить или обновить приложения «Редактор текста» и «Редактор таблиц» с помощью мастера установки, двойным щелчком мыши запустите выполнение файла дистрибутива MyOfficeStandard-a4-2.7s-90.x86_64.msi.

Если ОС Windows запросит подтверждение установки, введите пароль администратора ОС.

В окне приветствия мастера установки (см. Рисунок 2) нажмите кнопку **Далее**.

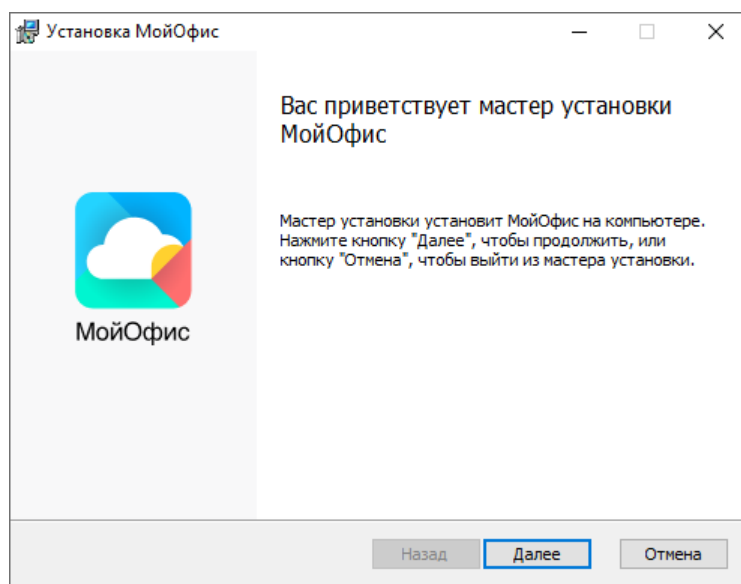


Рисунок 2 – Окно приветствия мастера установки

В окне **Конечная папка** (см. Рисунок 3) укажите папку для установки ПО «МойОфис» или оставьте папку, выбранную по умолчанию.

Для перехода к следующему окну нажмите кнопку **Далее**.

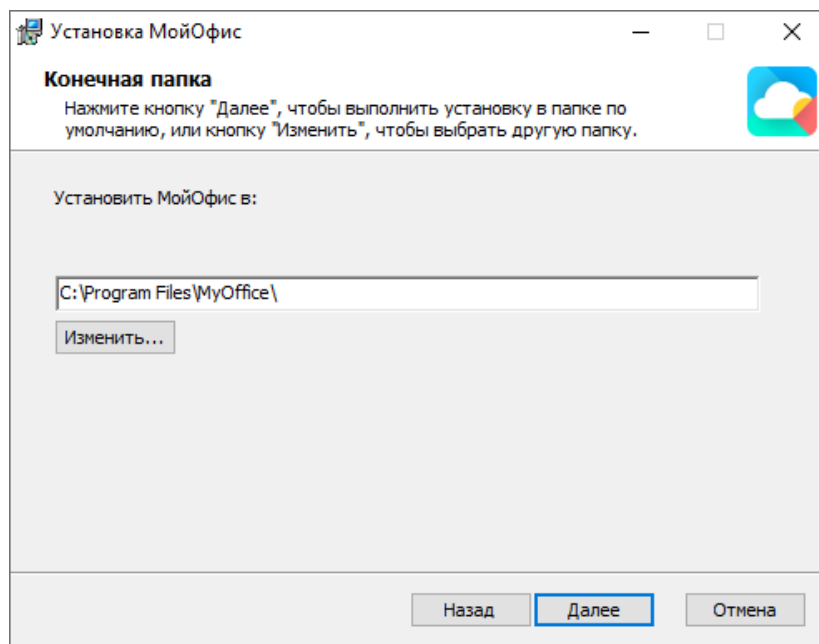


Рисунок 3 – Окно **Конечная папка**

В окне **Все готово к установке МойОфис** (см. Рисунок 4) нажмите кнопку **Установить**.

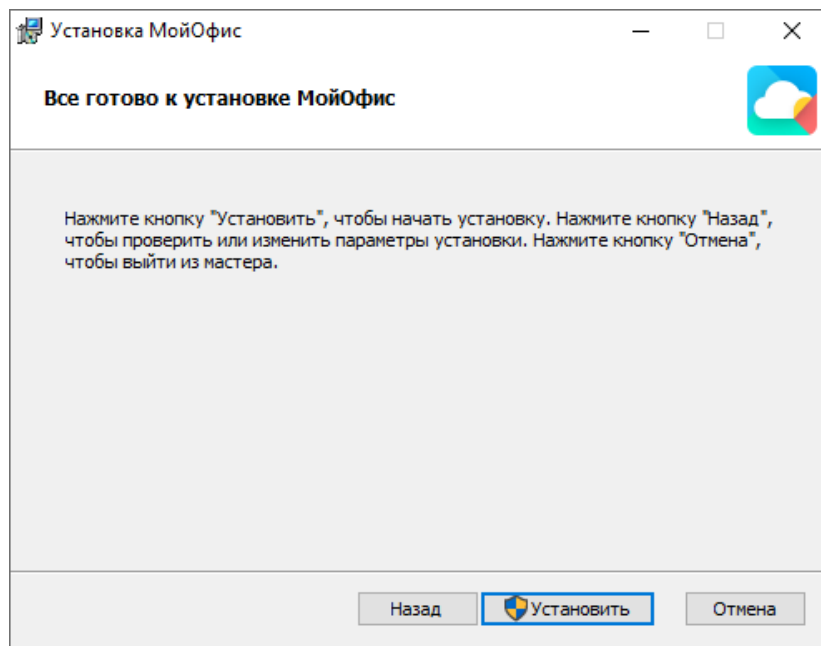


Рисунок 4 – Окно **Все готово к установке МойОфис**

Дождитесь, пока все компоненты ПО «МойОфис» будут установлены (см. Рисунок 5).

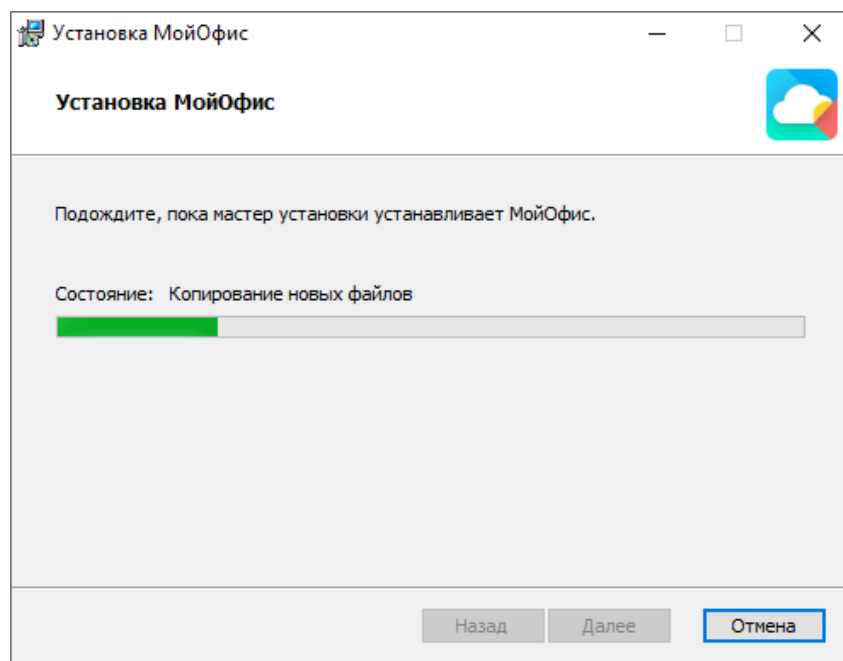


Рисунок 5 – Окно **Установка МойОфис**

В окне **Установка МойОфис** завершена (см. Рисунок 6) нажмите кнопку **Готово**.

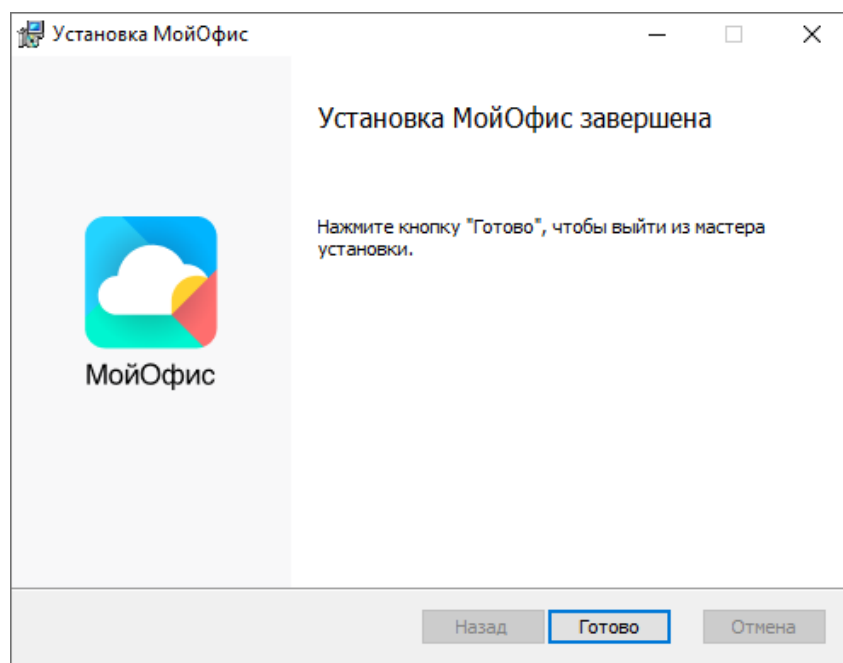


Рисунок 6 – Окно **Установка МойОфис** завершена

Если на экране отобразится сообщение о необходимости перезагрузки системы, разрешите выполнение данного действия.

3.2.1.2 Установка и обновление из командной строки или Windows PowerShell

При установке/обновлении приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц» настоятельно рекомендуется соблюдать следующие условия:

- Не устанавливайте приложения «Редактор текста» и «Редактор таблиц» в папки пользователей ОС Windows.
- При обновлении не меняйте путь к папке для установки приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц».
- Обрамляйте двойными кавычками путь к папке установки приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц». Папка, выбранная для установки, должна быть пуста, и в ее названии не должен содержаться символ «;» (точка с запятой).
- В командной строке ОС Windows обрамляйте двойными кавычками путь к дистрибутиву всегда, в Windows PowerShell – если путь к дистрибутиву содержит пробелы.

3.2.1.2.1 Запуск MSI-дистрибутива из командной строки или Windows PowerShell

Для установки MSI-пакета выполните команду следующего вида:

- в командной строке:

```
msiexec.exe <COMMAND> <PATH_TO_PACKAGE>|<PRODUCT_CODE> [<KEY>]
[<PARAMETER>]
```

- в Windows PowerShell:

```
Start-Process msiexec.exe -Wait -ArgumentList '<COMMAND>
<PATH_TO_PACKAGE> <KEY> <PARAMETER>'
```

Значения переменных описаны в таблице 3.

Таблица 3 – Значения переменных

Переменная	Значение
<COMMAND>	Указание установщику MSI, что требуется выполнить с указанным пакетом. Наиболее типичное значение – /i, что означает «произвести установку указанного пакета».
<PATH_TO_PACKAGE>	Расположение и имя пакета установки.

Переменная	Значение
	Например: "\\10.10.1.1\package\MyOfficeStandard-a4-2.7s-90.x86_64.msi".
<PRODUCT_CODE>	Уникальный идентификатор для конкретного выпуска продукта, представленный в виде строкового GUID. Например: "{12345678-1234-1234-1234-123456789012}".
<KEY>	Ключи командной строки. Указываются в формате «/имя ключа». Например: /qn. Данный параметр указывает, что в процессе установки отсутствует пользовательский интерфейс.
<PARAMETER>	Именованные переменные, указываемые в формате «ИМЯ=значение». Например: INSTALL_ROOT="<PATH_TO_INSTALL_DIR>", где <PATH_TO_INSTALL_DIR> – путь к папке установки. Свойства могут быть как «стандартные», так и дополнительные, сконфигурированные в конкретном MSI-пакете. Заданные в командной строке свойства передаются в алгоритмы MSI-пакета для дальнейшей обработки в процессе установки.

Чтобы выполнить «тихую» установку или обновление приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц» из командной строки, запустите от имени администратора следующую команду:

```
msiexec.exe /i <PATH_TO_PACKAGE> /qn INSTALL_ROOT="<PATH_TO_INSTALL_DIR>"
```

Пример:

```
msiexec.exe /i
"\\10.10.1.1\package\MyOfficeStandard-a4-2.7s-90.x86_64.msi"
/qn INSTALL_ROOT="C:\Program Files\MyOffice"
```

Чтобы выполнить «тихую» установку или обновление приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц» из Windows PowerShell, запустите от имени администратора следующую команду:

```
Start-Process msiexec.exe -Wait -ArgumentList '/i <PATH_TO_PACKAGE> /qn
INSTALL_ROOT="<PATH_TO_INSTALL_DIR>"'
```

Пример:

```
Start-Process msiexec.exe -Wait -ArgumentList '/i
C:\install\MyOfficeStandard-a4-2.7s-90.x86_64.msi
/qn INSTALL_ROOT="C:\Program Files\MyOffice"'
```

3.2.1.2.2 Команды и ключи командной строки

Команды и ключи командной строки перечислены в таблице 4.

Таблица 4 – Команды и ключи командной строки

Команда	Ключи командной строки	Описание
/i	<i>Пакет</i> <i>Код продукта</i>	Устанавливает или настраивает продукт.
/f	[p o e d c a u m s v] <i>Пакет</i> <i>Код продукта</i>	<p>Восстанавливает продукт. Игнорирует все значения свойств, введенные в командной строке. Список аргументов по умолчанию – <code>opus</code>.</p> <p>Команда /i использует тот же список аргументов, что и свойство REINSTALLMODE (см. раздел 3.2.1.2.3).</p> <p>Значения ключей:</p> <ul style="list-style-type: none"> – <code>p</code> – переустановка выполняется только в том случае, если файл отсутствует; – <code>o</code> – переустановка, если файл отсутствует или установлена более старая версия; – <code>e</code> – переустановка, если файл отсутствует или установлена более ранняя или более поздняя версия; – <code>d</code> – переустановка, если файл отсутствует или установлена другая версия; – <code>c</code> – переустановка, если файл отсутствует или хранимая контрольная сумма не соответствует вычисляемой сумме; – <code>a</code> – принудительная переустановка всех файлов; – <code>u</code> – перезаписывает все необходимые записи реестра, относящиеся к пользователю; – <code>m</code> – перезаписывает все необходимые записи реестра, относящиеся к компьютеру; – <code>s</code> – перезаписывает все существующие сочетания клавиш; – <code>v</code> – выполняется из источника и повторно кэширует локальный пакет.
/a	<i>Пакет</i>	Режим административной установки. Продукт установится таким образом, чтобы быть доступным всем пользователям в сети.
/x	<i>Пакет</i> <i>Код продукта</i>	Удаляет продукт.

Команда	Ключи командной строки	Описание
/j	<p>[u m] Packageor</p> <p>[u m] Package/tTransform List</p> <p>или</p> <p>[u m] Package/gLanguageID</p>	<p>Уведомляет других пользователей о вновь установленном продукте. Эта команда игнорирует все значения свойств, введенные в командной строке.</p> <p>Значения ключей:</p> <ul style="list-style-type: none"> – u – объявляется текущему пользователю; – m – объявляется на всех пользователей компьютера; – g – указывает идентификатор языка, используемый объявленным пакетом; – t – применяет преобразование к объявленным пакетам.
/L	<p>[i w e a r u c m o p v x + ! *]</p> <p>Лог-файл</p>	<p>Логирует информацию в лог-файл по указанному пути. Путь к расположению лог-файла уже должен существовать. Установщик не создает структуру каталогов для лог-файла.</p> <p>Флаги указывают, какие сведения следует регистрировать. Если флаги не указаны, значение по умолчанию – iwearmo.</p> <p>Значения ключей:</p> <ul style="list-style-type: none"> – i – сообщения о состоянии; – w – не критичные предупреждения; – e – все сообщения об ошибках; – a – запуск действий; – r – записи, относящиеся к действиям; – u – запросы пользователей; – c – начальные параметры пользовательского интерфейса; – m – сообщения о нехватке памяти или неустранимые сведения о выходе; – o – сообщения о нехватке места на диске; – p – свойства терминала; – v – подробные выходные данные; – x – дополнительные сведения об отладке; – + – добавление к существующему файлу; – ! – очистка каждой строки в журнале; – " * " – подстановочный знак, регистрируются все сведения, кроме параметров v и x. Чтобы включить параметры v и x, укажите "/l*v*x".

Команда	Ключи командной строки	Описание
/m	<p><i>Имя файла</i></p> <p>Имя файла должно содержать не более восьми символов</p>	<p>Создает MIF-файл состояния SMS. Необходимо использовать с ключами установки (-i), удаления (-x), административной установки (-a) или переустановки (-f).</p> <p>Поля MIF-файла состояния заполняются следующими сведениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Производитель – автор; - Продукт – номер редакции; - Версия – тема; - Языковой стандарт – шаблон; - Серийный номер – не задан; - Установка – для параметра ISMIF32.DLL значения DateTime; - InstallStatus – "Success" (Успех) или "Failed" (Сбой). - Описание – сообщения об ошибках в следующем порядке: <ul style="list-style-type: none"> 1) Сообщения об ошибках, созданные установщиком. 2) Ресурс из Msi.dll, если установка не может быть запущена или пользователь завершает работу. 3) Файл сообщения об ошибке системы. 4) Отформатированное сообщение: "Ошибка установщика %i", где %i является ошибкой, возвращенной из Msi.dll.
/p	<p><i>PatchPackage[;patchPackage2]</i></p>	<p>Применяет исправление.</p> <p>Чтобы применить исправление к установленному административному образу, необходимо объединить следующие параметры:</p> <pre data-bbox="826 1630 1433 1664">/p <PatchPackage>[;patchPackage2] /a \</pre> <p>Объявляет новый экземпляр продукта. Необходимо использовать в сочетании с /t.</p> <p>Доступно начиная с версии установщика Windows, поставляемой с Windows Server 2003 и Windows XP с пакетом обновления 1 (SP1).</p>
/n	<p><i>Код продукта</i></p>	<p>Указывает конкретный экземпляр продукта. Используется для идентификации экземпляра,</p>

Команда	Ключи командной строки	Описание
		установленного с помощью поддержки нескольких экземпляров путем изменения кода продукта. Доступно начиная с версии установщика Windows, поставляемой с Windows Server 2003 и Windows XP с пакетом обновления 1 (SP1).

3.2.1.2.3 Свойства, передаваемые в установщик

В таблице 5 приведены сведения о свойствах расположения устанавливаемого пакета.

Таблица 5 – Свойства расположения пакета

Свойство	Описание
SOURCEDIR	Корневой каталог, содержащий исходные файлы.
TARGETDIR	Указывает корневой целевой каталог для установки. Во время административной установки это свойство является расположением для копирования пакета установки.

В таблице 6 приведены сведения об основных управляющих свойствах устанавливаемого пакета, а также свойствах, контролирующих метаданные пакета.

Таблица 6 – Основные управляющие свойства и свойства, контролирующие метаданные пакета

Свойство	Описание
ALLUSERS	Определяет, где хранятся сведения о конфигурации.
ARPAUTHORIZEDCDFPREFIX	URL-адрес канала обновления для приложения.
ARPCOMMENTS	Предоставляет примечания к добавлению или удалению программ в панель управления.
ARPCONTACT	Предоставляет контакт для программ добавления или удаления в панель управления.
ARPINSTALLLOCATION	Полный путь к основной папке приложения.
ARPNOMODIFY	Отключает функциональные возможности, изменяющие продукт.
ARPNOREMOVE	Отключает функциональные возможности, удаляющие продукт.

Свойство	Описание
ARNOREPAIR	Отключает кнопку Восстановить в мастере Программы .
ARPPRODUCTICON	Указывает основной значок пакета установки.
ARPSIZE	Предполагаемый размер приложения в килобайтах.
ARPSYSTEMCOMPONENT	Запрещает отображение приложения в списке Добавление или удаление программ .
ARPURLINFOABOUT	URL-адрес домашней страницы приложения.
ARPURLUPDATEINFO	URL-адрес для сведений об обновлении приложения.
AVAILABLEFREEREG	Пространство реестра (в килобайтах), которое требуется приложению.
DISABLEADVTSHORTCUTS	Установите для отключения создания определенных ярлыков, поддерживающих установку по запросу.
DISABLEMEDIA	Запрещает установщику регистрировать источники мультимедиа, такие как CD-ROM, в качестве допустимых источников для продукта.
DISABLEROLLBACK	Отключает откат для текущей конфигурации.
EXECUTEACTION	Действие верхнего уровня, инициируемое ExecuteAction.
EXECUTEMODE	Режим выполнения, используемый установщиком.
FASTOEM	Повышает производительность установки в определенных сценариях OEM.
INSTALLLEVEL	Начальный уровень, на котором установлены функции.
LIMITUI	Использует только базовый (basic) уровень пользовательского интерфейса.
LOGACTION	Список действий, подлежащих логированию.

В таблице 7 приведены сведения о свойствах, контролирующих параметры установки компонентов пакета.

Таблица 7 – Свойства, контролирующие параметры установки компонентов пакета

Свойство	Описание
ADDDEFAULT	Список компонентов, устанавливаемых в конфигурации по умолчанию.
ADDLOCAL	Список компонентов, устанавливаемых локально.

Свойство	Описание
ADDSOURCE	Список функций, которые будут запускаться из исходного кода.
COMPADDDEFAULT	Список компонентов, устанавливаемых в конфигурации по умолчанию.
COMPADDLOCAL	Список идентификаторов компонентов, которые необходимо установить локально.
COMPADDSOURCE	Список идентификаторов компонентов для запуска с исходного носителя.
FILEADDDEFAULT	Список ключей файлов для установки файлов в конфигурации по умолчанию.
FILEADDLOCAL	Список ключей файлов для локального запуска файлов.
FILEADDSOURCE	Список ключей файлов, которые будут выполняться с исходного носителя.
PATCH	Установка этого свойства применяет исправление.
REINSTALL	Список компонентов, которые необходимо переустановить.
REINSTALLMODE	Строка, содержащая аргументы, указывающие тип выполняемой переустановки.
REMOVE	Список компонентов, которые необходимо удалить.

3.2.2 Установка ПО «МойОфис Стандартный» Редактор презентаций

Для установки или обновления приложения «Редактор презентаций» на ОС Windows разместите файл дистрибутива в локальной папке и запустите его выполнение двойным щелчком мыши.

Если ОС Windows запросит подтверждение установки, введите пароль администратора ОС.

В окне приветствия мастера установки (см. Рисунок 7) нажмите кнопку **Далее**.

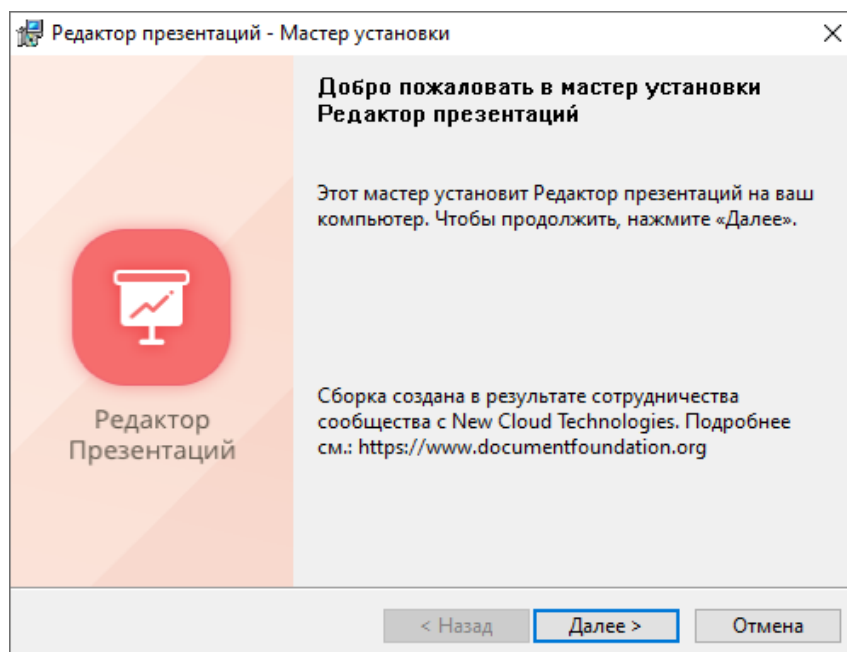


Рисунок 7 – Окно приветствия мастера установки

В окне **Папка назначения** (см. Рисунок 8) укажите папку для установки приложения «Редактор презентаций» или оставьте папку, выбранную по умолчанию.

Для перехода к следующему окну нажмите кнопку **Далее**.

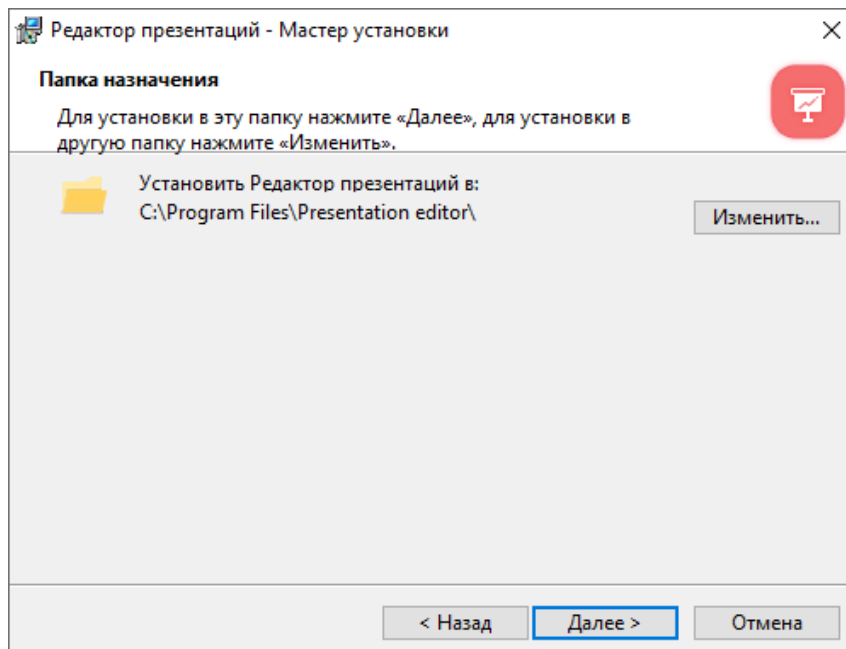


Рисунок 8 – Окно **Папка назначения**

В окне **Готов к установке программы** (см. Рисунок 9) нажмите кнопку **Установить**.

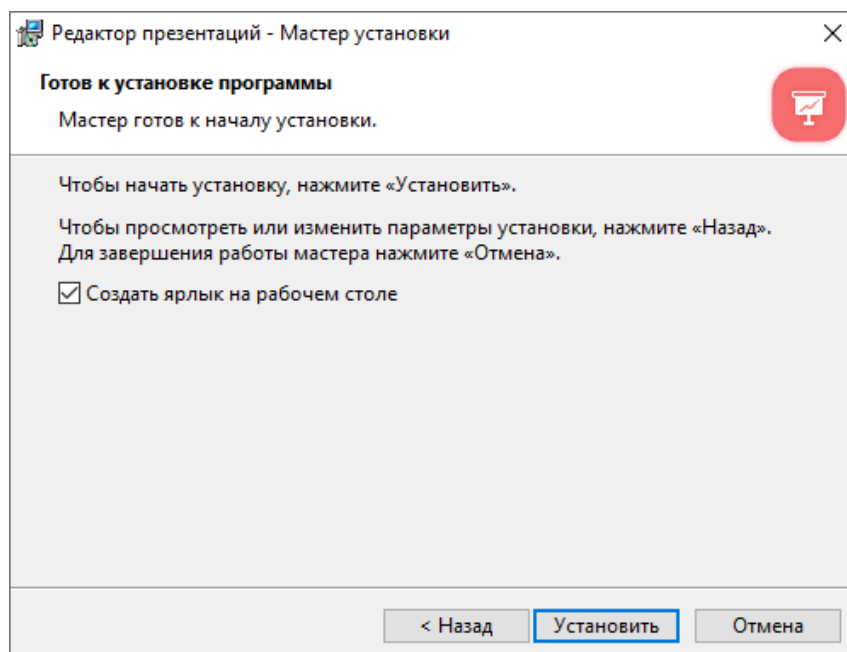


Рисунок 9 – Окно **Готов к установке программы**

Дождитесь, пока все компоненты приложения «Редактор презентаций» будут установлены (см. Рисунок 10).

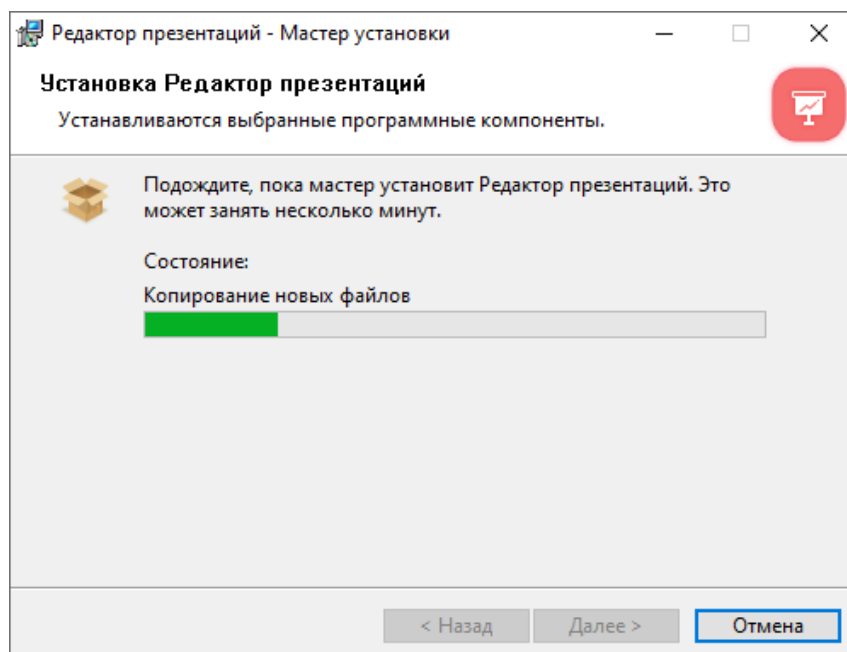


Рисунок 10 – Окно Установка Редактор презентаций

В окне завершения работы мастера установки (см. Рисунок 11) нажмите кнопку **Готово**.

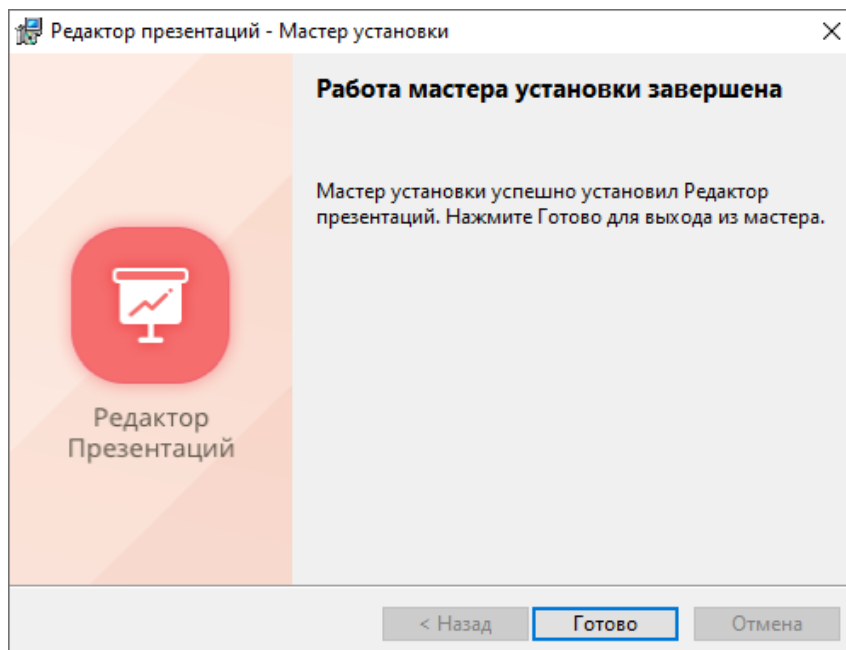


Рисунок 11 – Окно завершения работы мастера установки

3.2.3 Установка ПО «МойОфис Стандартный» Почта

Установку ПО «МойОфис Почта» на рабочее место с ОС Windows можно выполнить с помощью мастера установки или из командной строки в режиме «тихой» установки.

Перед началом установки ПО «МойОфис Почта» выполните следующие действия:

1. Убедитесь, что на рабочем месте пользователя, на котором будет осуществляться установка ПО «МойОфис Почта», разрешен удаленный доступ с правами администратора с рабочего места системного администратора.
2. Разместите дистрибутив ПО «МойОфис Почта» или в сетевой папке, доступной на рабочем месте пользователя, или в локальной папке на рабочем месте пользователя.
3. Войдите удаленно с помощью стандартной программы ОС Windows «Подключение к удаленному рабочему столу» на рабочее место пользователя, на котором будет осуществляться установка ПО «МойОфис Почта».

Подключение необходимо выполнять под учетной записью пользователя с правами администратора.

Примечание – Для обновления приложения на ОС Windows предварительно удалите текущую версию приложения (см. раздел 6.1.3), а затем установите новую версию так, как это описано в данном разделе.

3.2.3.1 Установка с помощью MSI-пакета

Для «тихой» установки ПО «МойОфис Почта» запустите в командной строке ОС Windows от имени администратора следующую команду:

```
msiexec.exe /i <путь к дистрибутиву>
```

В таблице ниже представлено подробное описание параметров установки.

Таблица 8 – Параметры установки ПО «МойОфис Почта»

Параметр	Описание
/i или /package	Установить ПО «МойОфис Почта».
<путь к дистрибутиву>	Расположение и имя файла пакета установки.
INSTALL_DIRECTORY_PATH=[path]	Абсолютный путь, указывающий место установки. Если используется параметр INSTALL_DIRECTORY_NAME , то этот параметр игнорируется.
INSTALL_DIRECTORY_NAME=[name]	Название папки для установки, которая будет создана в папке Program Files .
DESKTOP_SHORTCUT={true,false}	Создать/не создавать ярлык на рабочем столе. По умолчанию true .
START_MENU_SHORTCUT={true,false}	Создать/не создавать ярлык в меню «Пуск». По умолчанию true .
INSTALL_MAINTENANCE_SERVICE={true,false}	Включить/отключить установку сервиса поддержки Maintenance Service. По умолчанию true .
REMOVE_DISTRIBUTION_DIR={true,false}	Удалить/не удалять папку с дистрибутивом distribution из существующей установки. По умолчанию true .
PREVENT_REBOOT_REQUIRED={true,false}	Запретить/не запрещать перезагрузку компьютера в процессе установки. Включение данного параметра

Параметр	Описание
	может привести к неполной установке ПО. По умолчанию false .
OPTIONAL_EXTENSIONS={true,false}	Включить/отключить установку расширений. По умолчанию true .
EXTRACT_DIR=[directory]	Папка для распаковки файлов приложения. Файлы распаковываются в указанную папку, и установка приложения не производится. Все остальные параметры установки игнорируются.
/m	Создать MIF-файл состояния.
/q, /quiet и /passive	Параметры отображения: – /q и /quiet – «тихий» режим, без взаимодействия с пользователем. – /passive – автоматический режим. Только указатель хода выполнения.
/norestart, /forcerestart и /promptrestart	Параметры перезагрузки: – /norestart – останавливает перезагрузку устройства после завершения установки. Используется по умолчанию. – /promptrestart – запрашивает пользователя, если требуется перезагрузка. – /forcerestart – перезапускает устройство после завершения установки.
/L или /log	Генерировать лог-файл (ведение журнала). Параметры: – /L – путь к файлу журнала. – i – занесение в журнал сообщений о состоянии. – w – занесение в журнал не критических предупреждений. – e – занесение в журнал сообщений об ошибках. – a – занесение в журнал выполнения действий. – r – занесение в журнал записей со сведениями о действиях. – u – занесение в журнал запросов пользователей. – c – занесение в журнал исходных параметров пользовательского интерфейса. – m – занесение в журнал нехватки памяти. – p – занесение в журнал свойств терминала.

Параметр	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> – v – занесение в журнал подробных сведений. Для использования параметра v следует задавать /L*v. – + – добавление в существующий файл. – ! – сброс в журнал каждой строки. – * – занесение в журнал всех сведений, кроме параметра v. Это подстановочный знак. – Имя_файла_журнала.txt – имя и путь к текстовому файлу журнала.

Пример:

```
msiexec.exe /i "C:\Дистрибутивы\MyOffice_Mail_PSN_Windows_2.7.msi"
INSTALL_DIRECTORY_PATH="C:\MyOfficeMail\"
DESKTOP_SHORTCUT=false
INSTALL_MAINTENANCE_SERVICE=false
/quiet
```

3.3 Установка программы на ОС Linux

3.3.1 Установка ПО «МойОфис Стандартный» Редактор текста, Редактор таблиц

Установку и обновление приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц» на рабочем месте с ОС Linux можно выполнить следующими способами:

- С помощью предустановленной программы с графическим интерфейсом, предназначенной для установки rpm или deb-пакетов. Например, программы «Установка RPM» на ОС «Альт Рабочая станция 10.0».

Примечание – Этот способ установки и обновления не поддерживается для ОС «Astra Linux Special Edition Смоленск 1.6».

- В режиме «тихой» установки.

Для установки/обновления необходимо иметь пароль root на рабочем месте пользователя.

Перед началом установки/обновления разместите дистрибутив приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц» или в сетевой папке, доступной на рабочем месте пользователя, или в локальной папке на рабочем месте пользователя.

Для обновления версии закройте приложения «Редактор текста» и «Редактор таблиц». Если установка/обновление будет осуществляться удаленно, выполните следующие действия:

1. Убедитесь, что на рабочее место пользователя, на котором будет осуществляться установка/обновление ПО «МойОфис», разрешен удаленный доступ по SSH с рабочего места системного администратора.
2. Войдите удаленно с помощью SSH-клиента на рабочее место пользователя, на котором будет осуществляться установка/обновление ПО «МойОфис».

Чтобы установить или обновить ПО «МойОфис» с помощью предустановленной программы с графическим интерфейсом, предназначенной для установки rpm или deb-пакетов, выполните следующие действия (на примере ОС «Альт Рабочая станция 10.0»):

1. Разместите rpm-пакет ПО «МойОфис» в локальной папке.
2. Двойным щелчком мыши запустите выполнение файла.
3. В окне программы «Установка RPM» нажмите кнопку **Установить** (см. Рисунок 12).

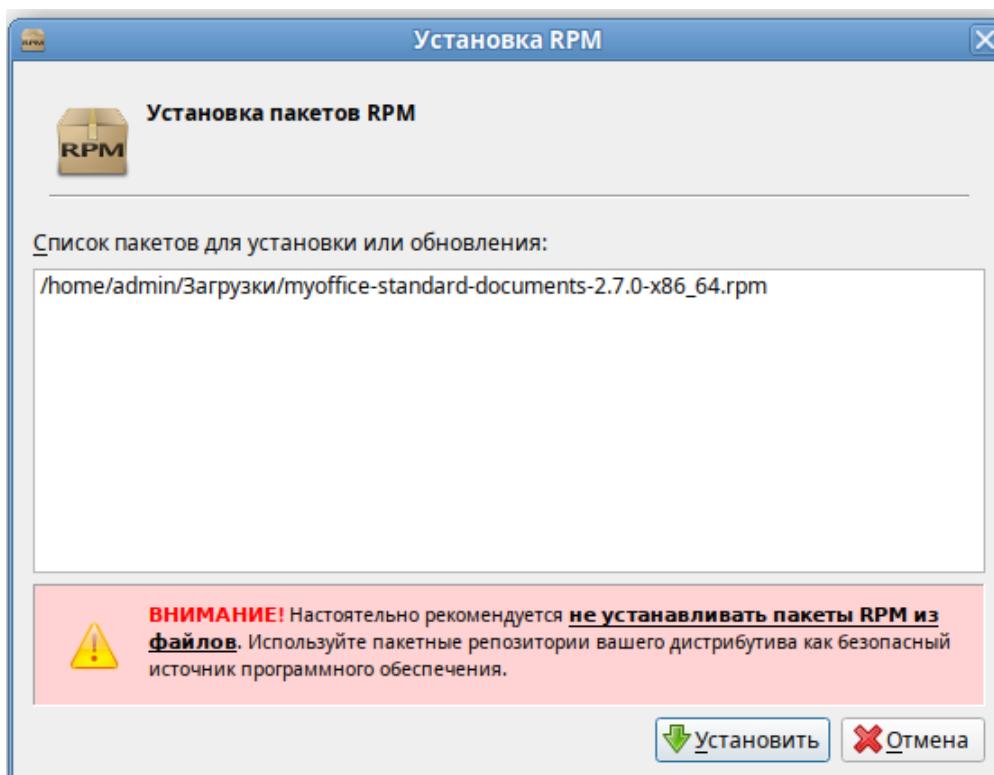


Рисунок 12 – Окно программы «Установка RPM»

4. В окне авторизации укажите пароль администратора и нажмите кнопку **ОК** (см. Рисунок 13).

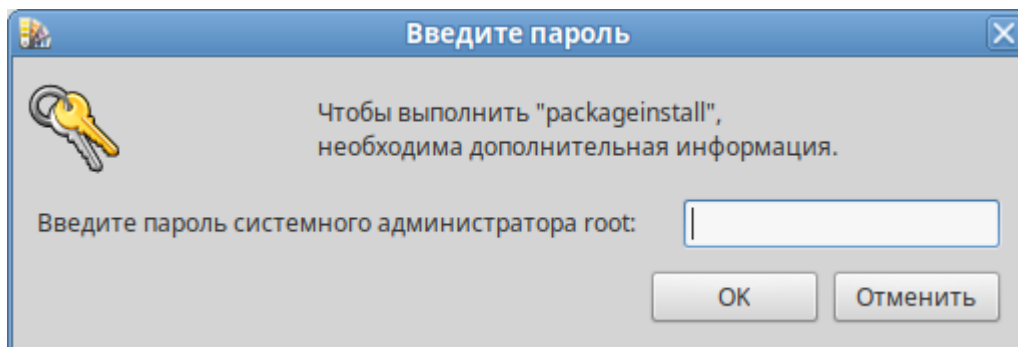


Рисунок 13 – Окно авторизации

5. Дождитесь окончания установки/обновления пакета и в окне программы «Установка RPM» нажмите кнопку **Выход** (см. Рисунок 14).

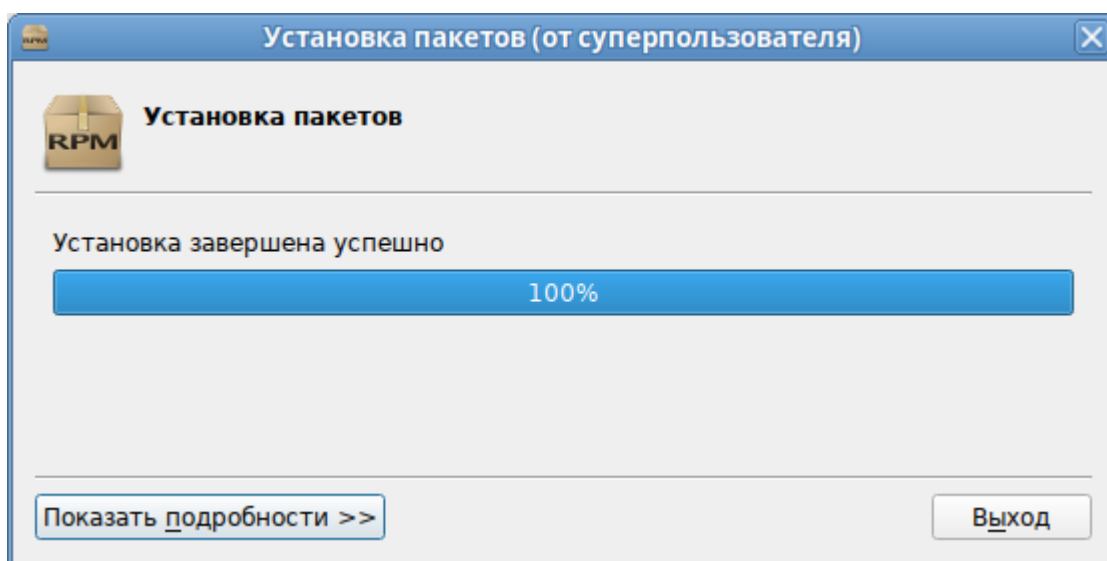


Рисунок 14 – Установка пакета завершена

Чтобы выполнить «тихую» установку или обновление приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц», с помощью команды `cd` перейдите в каталог, в котором размещен необходимый дистрибутив приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц».

Для установки приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц» с помощью файла дистрибутива с расширением `.rpm`:

1. Выполните команду `su-` и укажите пароль администратора.
2. Выполните команду установки:

```
rpm -i <PACKAGE_NAME>.rpm
```

Для обновления приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц» с помощью файла дистрибутива с расширением `.rpm`:

1. Выполните команду `su-` и укажите пароль администратора.
2. Выполните команду обновления:

```
rpm -U <PACKAGE_NAME>.rpm
```

Для установки или обновления приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц» с помощью файла дистрибутива с расширением `.deb` выполните следующую команду:

```
sudo dpkg -i <PACKAGE_NAME>.deb
```

3.3.2 Установка ПО «МойОфис Стандартный» Редактор презентаций

Установку или обновление приложения «Редактор презентаций» на ОС Linux можно выполнить с помощью терминала или программы, предназначенной для установки пакетов.

Перед началом установки разместите файл дистрибутива приложения «Редактор презентаций» в локальной папке.

Если обновление приложения «Редактор презентаций» выполняется на ОС с окружением рабочего стола GNOME, Cinnamon или MATE, удалите конфигурационные файлы предыдущей версии приложения, расположенные в домашнем каталоге пользователя.

Чтобы установить или обновить приложение «Редактор презентаций» посредством терминала, с помощью команды `cd` перейдите в каталог, в котором размещен файл дистрибутива.

Для установки или обновления приложения «Редактор презентаций» с помощью файла дистрибутива с расширением `.rpm` выполните следующую команду:

```
sudo rpm -iU имя_пакета.rpm
```

Для установки или обновления приложения «Редактор презентаций» с помощью файла дистрибутива с расширением `.deb` выполните следующую команду:

```
sudo dpkg -i имя_пакета.deb
```

Чтобы установить или обновить приложение «Редактор презентаций» с помощью программы, предназначенной для установки пакетов, выполните следующие действия:

1. Запустите программу для установки пакетов одним из следующих способов:
 - Единожды/дважды щелкните мышью по файлу дистрибутива приложения «Редактор презентаций».
 - Щелчком правой кнопки мыши откройте контекстное меню файла дистрибутива приложения «Редактор презентаций» и выберите пункт **Открыть в [наименование программы] / Открыть с помощью [наименование программы]**.
2. Для последующей установки приложения «Редактор презентаций» следуйте указаниям программы.

3.3.3 Установка ПО «МойОфис Стандартный» Почта

Примечание – Для обновления приложения на ОС Linux предварительно удалите текущую версию приложения (см. раздел 6.2.3), а затем установите новую версию так, как это описано в данном разделе.

3.3.3.1 Установка дистрибутива sh

Перед началом установки разместите исполняемый файл дистрибутива `MyOffice_Mail_PSN_Linux_2.7.sh` в сетевой папке, доступной на рабочем месте пользователя, или в локальной папке на рабочем месте пользователя.

Если установка будет осуществляться локально, откройте терминал.

Если установка будет осуществляться удаленно, выполните следующие действия:

1. Убедитесь, что на рабочее место пользователя, на котором будет осуществляться установка ПО «МойОфис Почта», разрешен удаленный доступ по SSH с рабочего места системного администратора.
2. Войдите удаленно с помощью SSH-клиента на рабочее место пользователя, на котором будет осуществляться установка ПО «МойОфис Почта».

Для установки ПО «МойОфис Почта» выполните следующие действия:

1. С помощью команды **cd** перейдите в папку, в которой расположен исполняемый файл дистрибутива.
2. Добавьте необходимые права исполняемому файлу дистрибутива:

```
chmod +x ./MyOffice_Mail_PSN_Linux_2.7.sh
```

3. Запустите выполнение файла дистрибутива:

```
./MyOffice_Mail_PSN_Linux_2.7.sh
```

4. Укажите **1**, чтобы начать процесс установки (см. Рисунок 15).

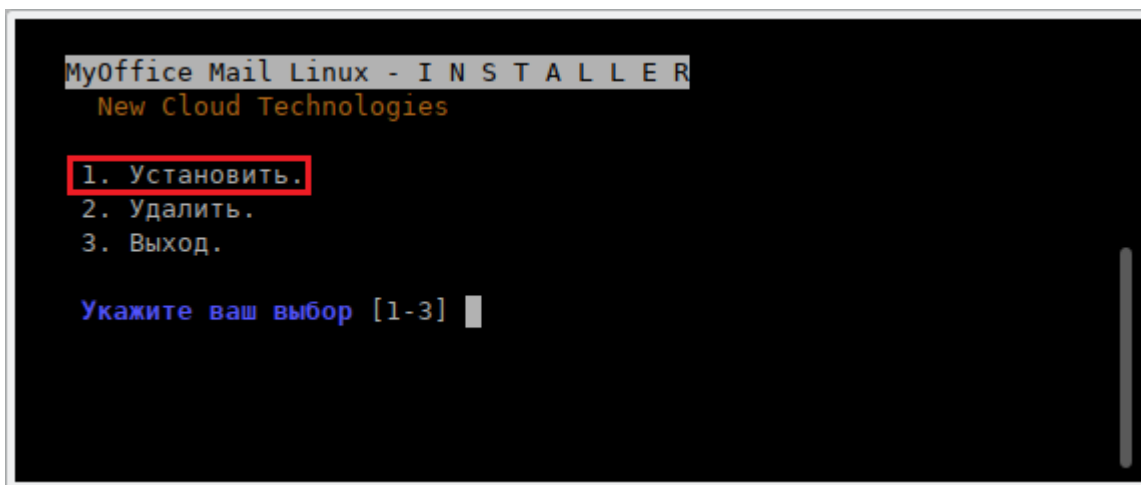


Рисунок 15 – Выбор основного сценария действий

5. Укажите **1**, чтобы прочитать лицензионное соглашение (см. Рисунок 16).

6. Укажите **2**, чтобы принять лицензионное соглашение и установить программу.

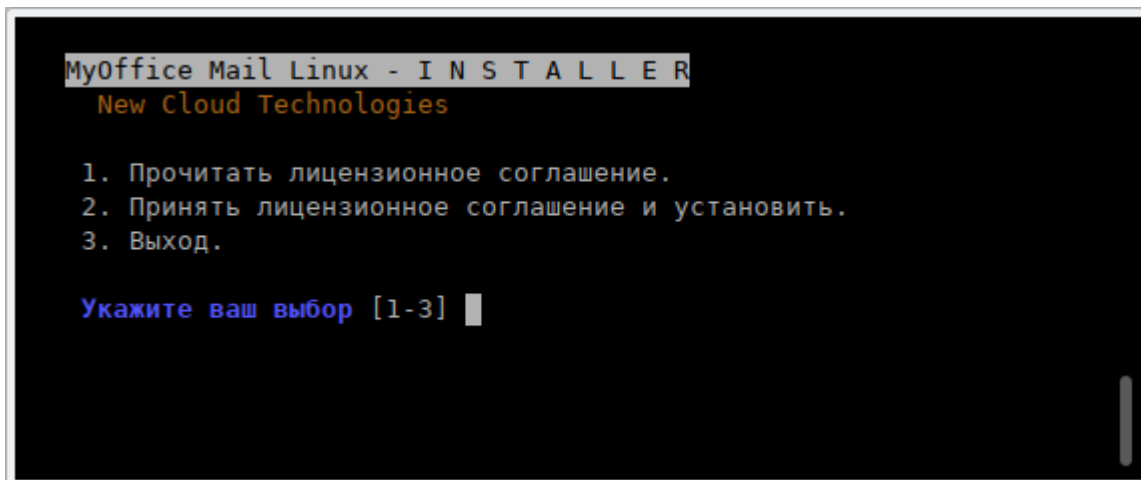


Рисунок 16 – Лицензионное соглашение и начало установки

7. При необходимости укажите папку для установки программы (см. Рисунок 17).

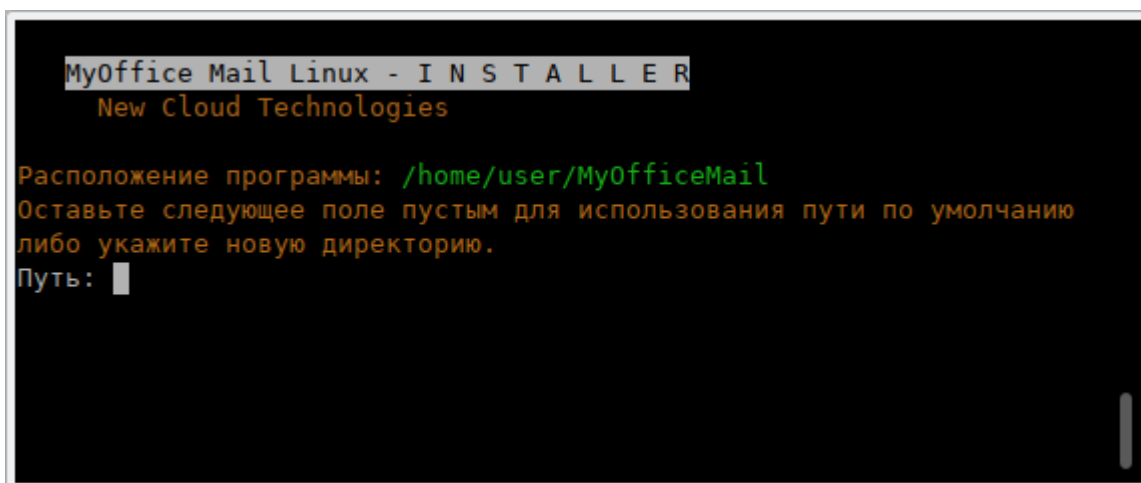
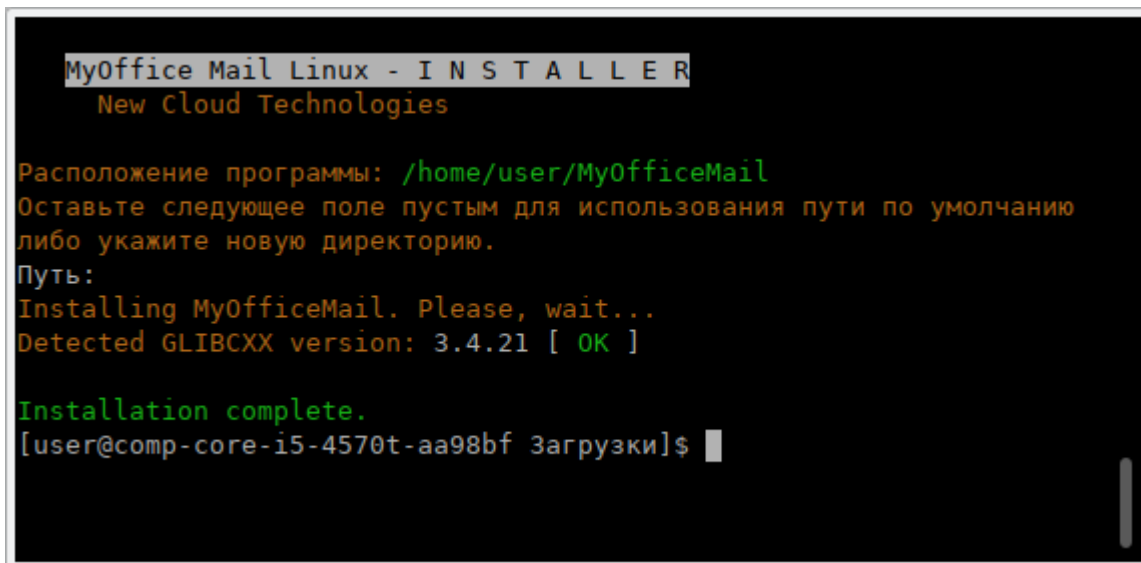


Рисунок 17 – Выбор папки для установки

8. Дождитесь полной установки компонентов программы (см. Рисунок 18).



```
MyOffice Mail Linux - I N S T A L L E R
New Cloud Technologies

Расположение программы: /home/user/MyOfficeMail
Оставьте следующее поле пустым для использования пути по умолчанию
либо укажите новую директорию.
Путь:
Installing MyOfficeMail. Please, wait...
Detected GLIBCXX version: 3.4.21 [ OK ]

Installation complete.
[user@comp-core-i5-4570t-aa98bf Загрузки]$
```

Рисунок 18 – Установка завершена успешно

3.3.3.2 Установка дистрибутива rpm

3.3.3.2.1 Установка rpm с помощью терминала

Установку или обновление приложения «МойОфис Почта» на ОС Linux (дистрибутив **rpm**) можно выполнить с помощью терминала или программы, предназначенной для установки пакетов.

Перед началом установки разместите файл дистрибутива приложения «МойОфис Почта» в локальной папке.

Если обновление приложения «МойОфис Почта» выполняется на ОС с окружением рабочего стола GNOME, Cinnamon или MATE, удалите конфигурационные файлы предыдущей версии приложения, расположенные в домашнем каталоге пользователя.

Чтобы установить или обновить приложение «МойОфис Почта» посредством терминала, с помощью команды `cd` перейдите в каталог, в котором размещен файл дистрибутива.

Для установки или обновления приложения «МойОфис Почта» с помощью файла дистрибутива с расширением **.rpm** выполните следующую команду:

```
sudo rpm -iU myofficemail-a4-2.7-33.x86_64.rpm
```

3.3.3.2.2 Установка rpm с помощью приложения установки

Чтобы установить или обновить приложение «МойОфис Почта» с помощью программы, предназначенной для установки пакетов, выполните следующие действия:

1. Запустите программу для установки пакетов одним из следующих способов:

- Единожды/дважды щелкните мышью по файлу дистрибутива приложения «МойОфис Почта».
- Щелчком правой кнопки мыши откройте контекстное меню файла дистрибутива приложения «МойОфис Почта» и выберите пункт **Открыть в** [наименование программы] / **Открыть с помощью** [наименование программы] / **Открыть с помощью другого приложения** (см. Рисунок 19).

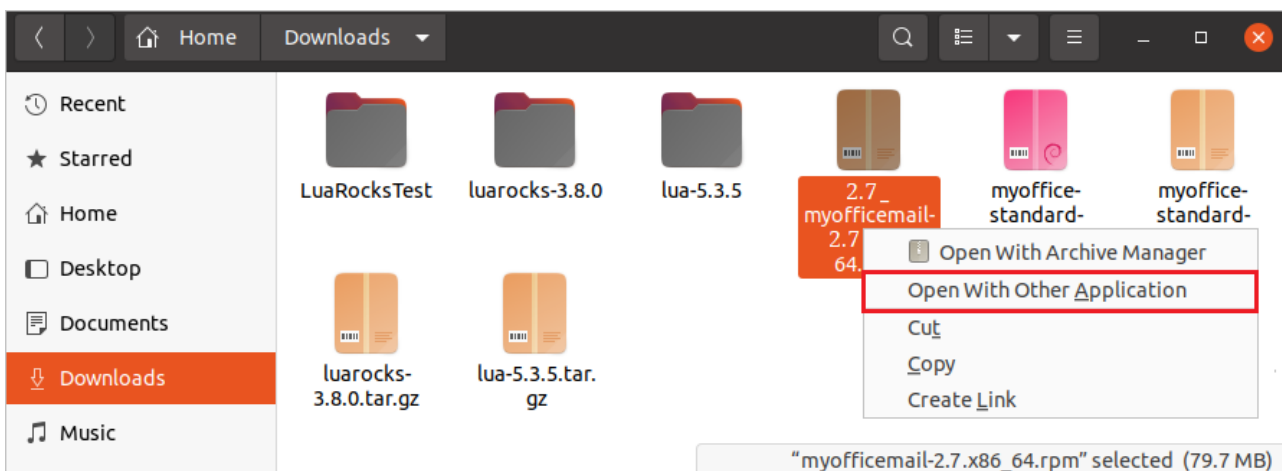


Рисунок 19 – Пример контекстного меню дистрибутива «МойОфис Почта»

Выберите приложение установки (см. Рисунок 20).

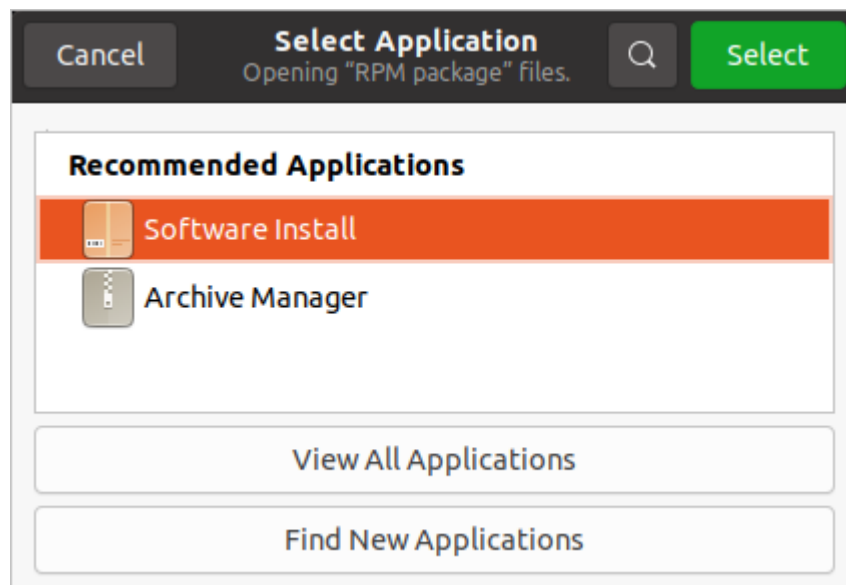


Рисунок 20 – Выбор приложения для открытия пакета **rpm**

2. Для последующей установки приложения «МойОфис Почта» следуйте указаниям программы установки.

3.3.3.3 Установка дистрибутива **deb**

3.3.3.3.1 Установка дистрибутива **deb** из проводника

Установку или обновление приложения «МойОфис Почта» на ОС Astra Linux Special Edition (дистрибутив **myofficemail-a4-2.7-33.x86_64.deb**) можно выполнить из проводника.

Откройте папку, содержащую файл дистрибутива приложения «МойОфис Почта».

Запустите установку одним из следующих способов:

- Двойным кликом мыши на файле дистрибутива;
- Правой клавишей мыши откройте контекстное меню и выберите **Открыть**.

На экране появится панель подготовки к инсталляции (см. Рисунок 21).

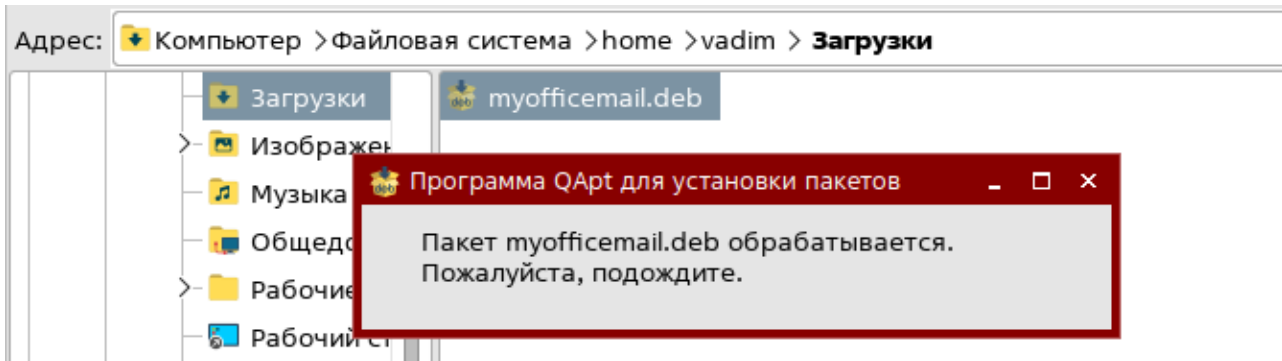


Рисунок 21 – Подготовка к установке

Далее на экране появится основной диалог инсталляции приложения (см. Рисунок 22).

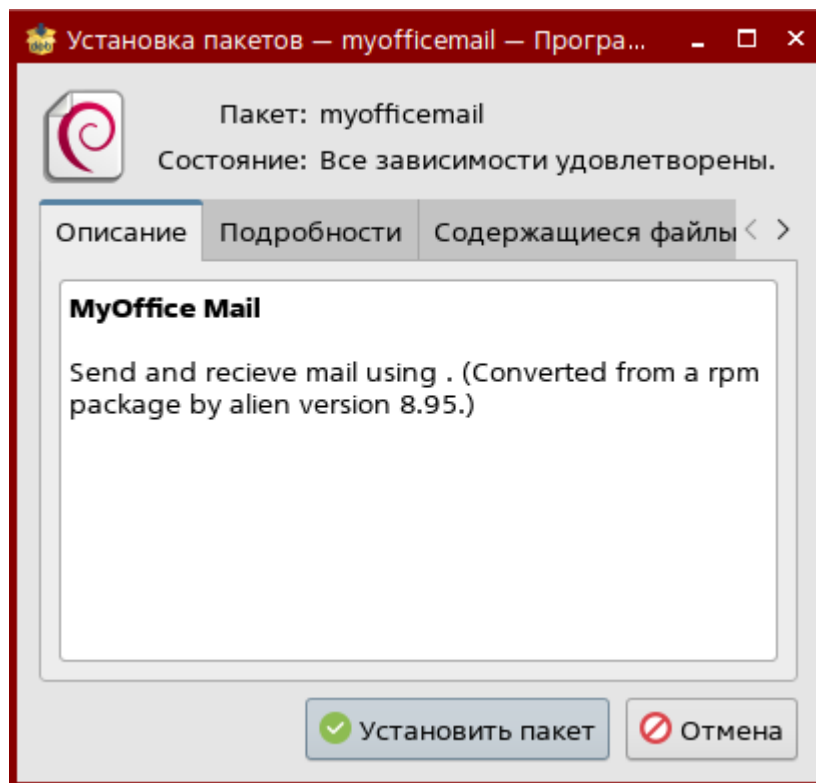


Рисунок 22 – Диалог установки приложения

Нажмите **Установить пакет**, введите пароль администратора (см. Рисунок 23).

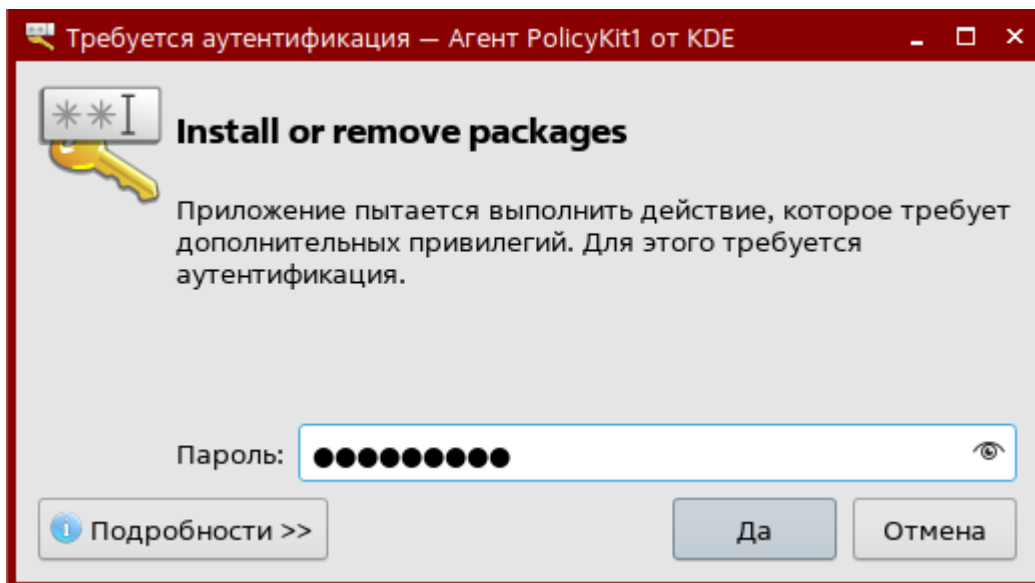


Рисунок 23 – Ввод пароля администратора

Нажмите **Да**, процесс установки начнется, на экране появится панель завершения (см. Рисунок 24).

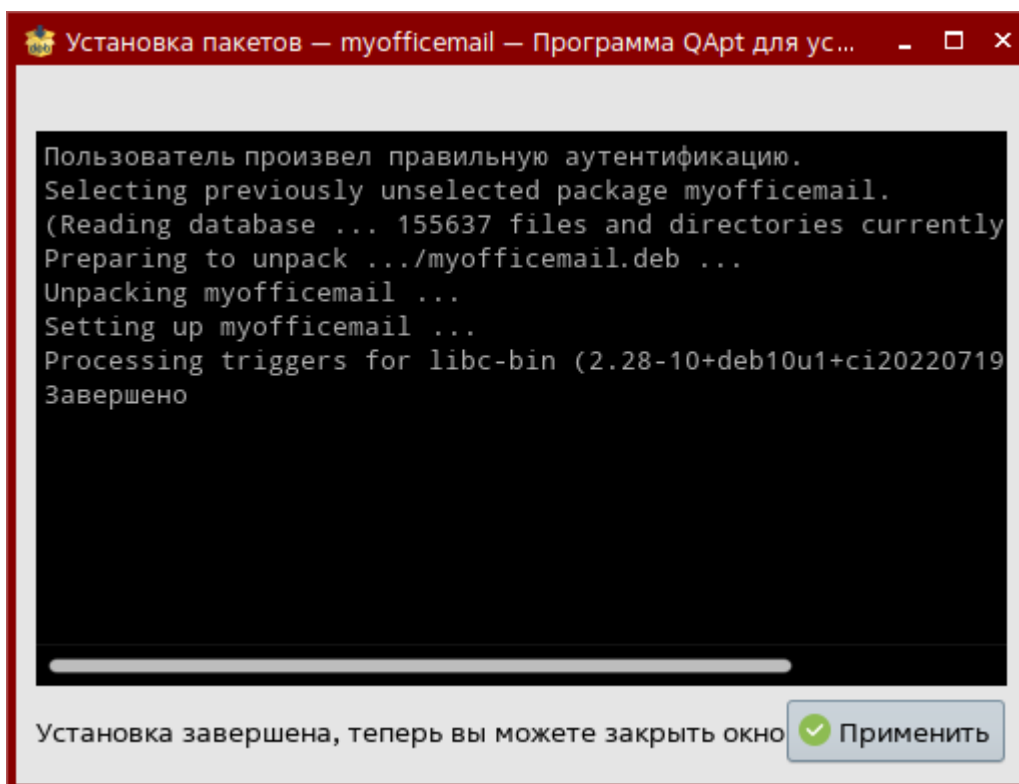


Рисунок 24 – Панель завершения инсталляции

Инсталляция завершена, нажмите кнопку **Применить**, в системном меню в разделе **Офис** появится приложение «МойОфис Почта».

3.3.3.3.2 Установка дистрибутива deb из консоли

Установку или обновление приложения «МойОфис Почта» на ОС Astra Linux Special Edition (дистрибутив **myofficemail-a4-2.7-33.x86_64.deb**) можно выполнить с помощью терминала.

Перед началом установки разместите файл дистрибутива приложения «МойОфис Почта» в локальной папке.

Для установки или обновления приложения «МойОфис Почта» выполните следующий набор команд:

```
astrouser@astra-pc:~$ cd home/astrouser/Downloads
astrouser@astra-pc:~/Downloads$
astrouser@astra-pc:~/Downloads$ chmod 777 myofficemail-a4-2.7-
33.x86_64.deb
astrouser@astra-pc:~/Downloads$ sudo dpkg -i myofficemail-a4-2.7-
33.x86_64.deb
[sudo] пароль для astrouser:
Выбор ранее не выбранного пакета myofficemail.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 198107 файлов и
каталогов.)
Подготовка к распаковке myofficemail-a4-2.7-33.x86_64.deb ...
Распаковывается myofficemail (2.7) ...
Распаковывается пакет myofficemail (2.7) ...
Обрабатываются триггеры для libc-bin (2.28-10+deb1-
u2+ci20230227150+astra5) ///
```

4 ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

ПО «МойОфис Стандартный» считается работоспособным в ОС Windows, если в результате действий, изложенных в разделе 3.2, на рабочем столе пользователя (см. Рисунок 25) и в главном меню ОС отображаются ярлыки, при активации которых соответствующие приложения корректно открываются без выдачи сообщений о сбое в работе.

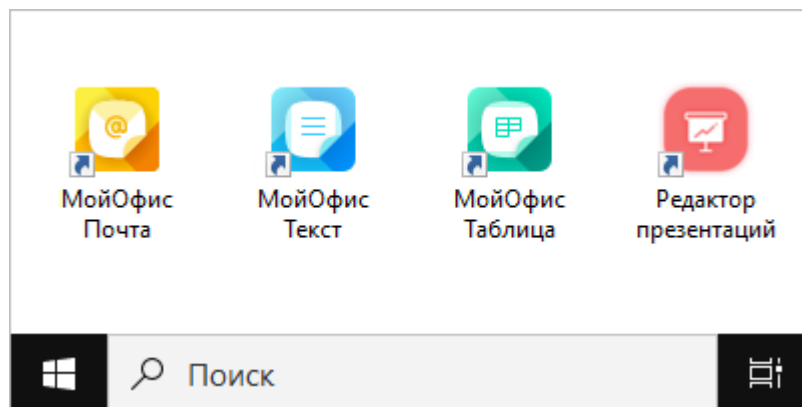


Рисунок 25 – Ярлыки ПО «МойОфис Стандартный» на рабочем столе ОС Windows

ПО «МойОфис Стандартный» считается работоспособным в ОС Linux, если в результате действий, изложенных в разделе 3.3, в меню приложений ОС (см. Рисунок 26) отображаются ярлыки, при активации которых соответствующие приложения корректно открываются без выдачи сообщений о сбое в работе.

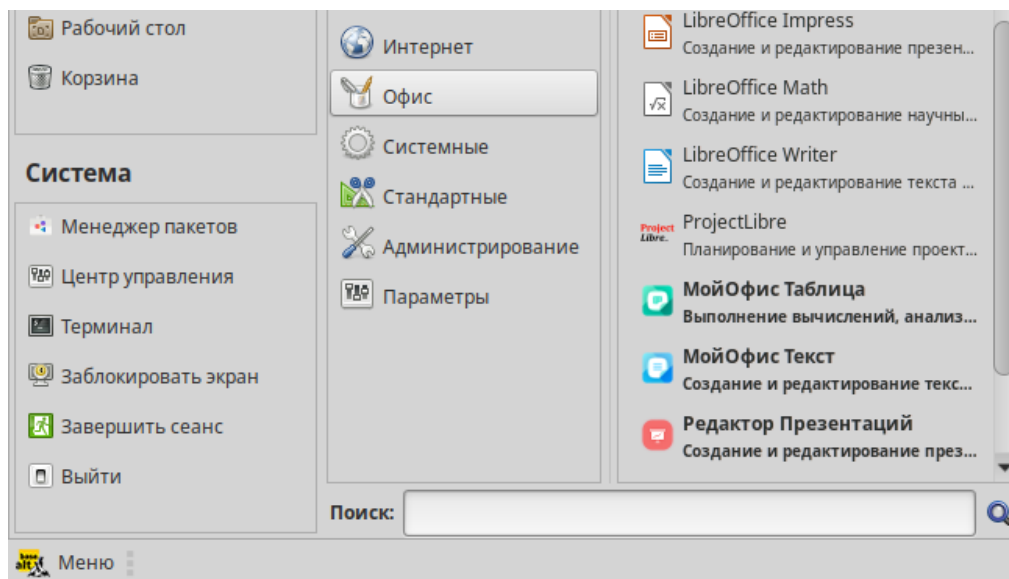


Рисунок 26 – Ярлыки ПО «МойОфис Стандартный» в меню приложений ОС Linux

5 НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ

5.1 Создание документов на основе шаблона пользователя

Шаблоны удобно использовать при создании документов с одинаковым содержанием или с одинаковыми настройками форматирования. В ПО «МойОфис» поддерживаются следующие форматы файлов для шаблонов: XOTS, XOTT, DOTX, XLTX, OTS, OTT.

В приложениях «Редактор текста» и «Редактор таблиц» способ выбора шаблона зависит от его расположения. При создании нового документа шаблон выбирается:

- вручную, если шаблон расположен в любой папке на компьютере;
- автоматически, если шаблон расположен в папке установки ПО «МойОфис».

Чтобы настроить автоматический выбор шаблона, выполните следующие действия:

1. Убедитесь, что у вас есть права администратора.
2. Перейдите в папку установки ПО «МойОфис» на локальном диске.
3. Разместите шаблон, на основе которого необходимо создавать файлы, в пустой папке **Default Template**.

Примечание – Если приложение установлено в личную папку пользователя, другие пользователи могут управлять шаблонами только при наличии прав на выполнение или чтение файлов в этой папке.

В папку **Default Template** можно сохранить несколько различных файлов шаблонов. При этом для каждого редактора будет использоваться только один файл шаблона.

Приложение использует сортировку по возрастанию (от А к Я) для определения порядка использования шаблонов. При сортировке используется следующий алгоритм приоритетности:

- символы;
- числа;
- буквы английского алфавита;
- буквы русского алфавита.

Сортировка загруженных файлов внутри папки **Default Template** не влияет на порядок использования файлов в приложении.

Если приложение не может открыть шаблон, создается новый документ со стандартными настройками по умолчанию. Если это произошло, убедитесь в том, что:

- файл шаблона сохранен в папке и не поврежден;

- для используемого шаблона не установлен атрибут «Скрытый» (в ОС Windows);
- формат файла шаблона поддерживается.

В случае повреждения шаблона, созданного вручную, появляется уведомление об ошибке и кнопка **Заккрыть** под панелью инструментов документа (см. Рисунок 27).

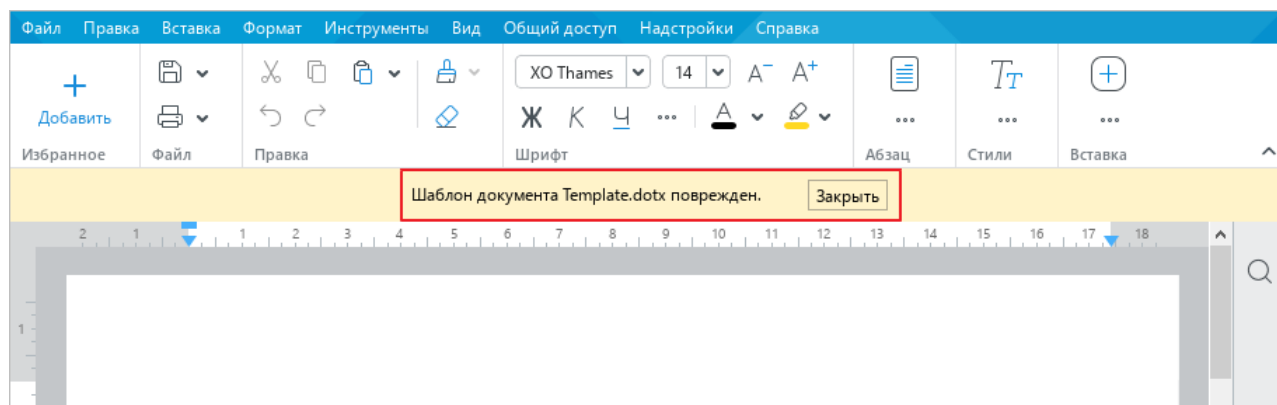


Рисунок 27 – Уведомление об ошибке

Шаблоны большого размера с большим количеством формул и ссылок могут повлиять на скорость работы приложения.

При обновлении или восстановлении ПО «МойОфис» шаблоны, созданные вручную, не удаляются из системы. При удалении ПО «МойОфис» все загруженные шаблоны удаляются из системы.

В ОС Linux не поддерживаются шаблоны, защищенные паролем. Во всех файлах, созданных на основе такого шаблона, отображается сообщение «Шаблон документа поврежден».

В ОС «Альт Рабочая станция 9» и «Альт Рабочая станция К 9» доступ к шаблонам, созданным вручную, по умолчанию заблокирован для других пользователей системы. При необходимости администратор или пользователь может добавить дополнительные права доступа для других пользователей ко всем файлам шаблонов или для конкретного файла шаблона, используя следующую команду:

```
chmod a+r <template file>
```

Пример:

1. Перейдите в каталог **Default Template** и выполните команду:

```
chmod +x ./<TEMPLATE_NAME>.sh
```

2. Чтобы проверить изменение прав, выполните команду:

```
ls -lah
```

Все другие системы Linux устанавливают полные права по умолчанию, но также могут быть настроены вручную.

5.2 Настройка списка приложений в пункте меню «Открыть в...»

При работе в приложении «Редактор текста» или «Редактор таблиц» можно открыть редактируемый документ в другом редакторе текста или таблиц непосредственно из интерфейса приложения. Выбор редактора для дальнейшей работы осуществляется с помощью пункта командного меню **Файл > Открыть в...** (см. Рисунок 28).

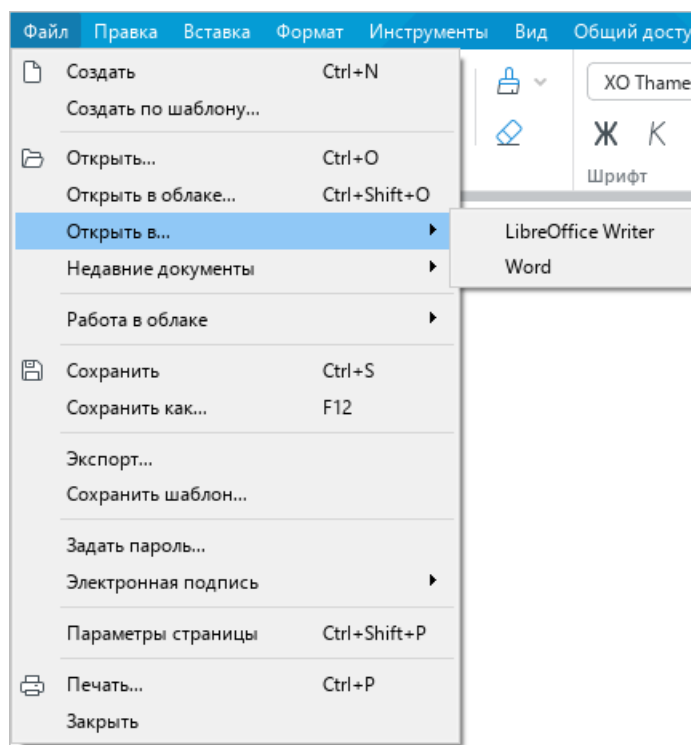


Рисунок 28 – Команда **Открыть в...**

Список программ, доступных для выбора, настраивается с помощью файла конфигурации **OpenWithList.ini**. Если этот файл не содержит данных или содержит некорректные данные, то команда **Файл > Открыть в...** в командном меню не отображается.

Чтобы добавить, изменить или удалить элемент списка программ, выполните следующие действия:

1. Запустите от имени администратора текстовый редактор, установленный в ОС (например, **Блокнот** в ОС Windows).

2. Откройте в текстовом редакторе файл <папка установки> > **Resources** > **OpenWithList.ini**, где <папка установки> – папка установки ПО «МойОфис».
3. Внесите в файл требуемые изменения. В файле следует сохранять следующую структуру данных (см. пример далее):
 - **[имя секции]** – приложение из состава ПО «МойОфис Стандартный», для которого формируется список программ:
 - **[MyOffice Text]** – «Редактор текста»;
 - **[MyOffice Spreadsheet]** – «Редактор таблиц».
 - **[порядковый номер\appPath]**, где:
 - **порядковый номер** – номер следования программы в списке.
 - **appPath** – полный путь к исполняемому файлу программы. Обрамляется кавычками. В ОС Windows имена каталогов при указании пути к файлу следует разделять с помощью слеша (/) или двойного обратного слеша (\\).
 - **[порядковый номер\appTitle]**, где:
 - **порядковый номер** – номер следования программы в списке.
 - **appTitle** – краткое наименование, под которым программа будет отображаться в списке. Наименование обрамляется кавычками. Если наименование программы не указано в конфигурационном файле, то в списке будет отображаться наименование ее исполняемого файла без расширения.
4. Сохраните файл в кодировке UTF-8.
5. Перезапустите приложение, чтобы увидеть внесенные изменения.

Пример файла **OpenWithList.ini**:

```
[MyOffice Text]
1\appPath="C:/Program Files/LibreOffice/program/swriter.exe"
1\appTitle="LibreOffice Writer"
2\appPath="C:\\Program Files\\Microsoft Office 15\\root\\Office15\\WINWORD.EXE"
2\appTitle="Word"

[MyOffice Spreadsheet]
1\appPath="C:/Program Files/LibreOffice/program/scalc.exe"
1\appTitle="LibreOffice Calc"
2\appPath="C:\\Program Files\\Microsoft Office 15\\root\\Office15\\EXCEL.EXE"
2\appTitle="Excel"
```

5.3 Настраиваемый словарь

5.3.1 Импорт сторонних словарей

Для проверки орфографии в приложениях «Редактор текста» и «Редактор таблиц» используются встроенные словари.

Если пользователи часто используют аббревиатуры, профессиональные термины, имена, фамилии и другие слова, которых нет во встроенных словарях, то в ПО «МойОфис» можно импортировать сторонние словари, которые содержат требуемые слова. Импортируемые словари должны иметь формат DIC и кодировку UTF-8.

Чтобы импортировать в ПО «МойОфис» сторонний словарь, откройте приложение «Редактор текста» или «Редактор таблиц».

В командном меню выберите пункт **Инструменты > Настраиваемый словарь** (см. Рисунок 29).

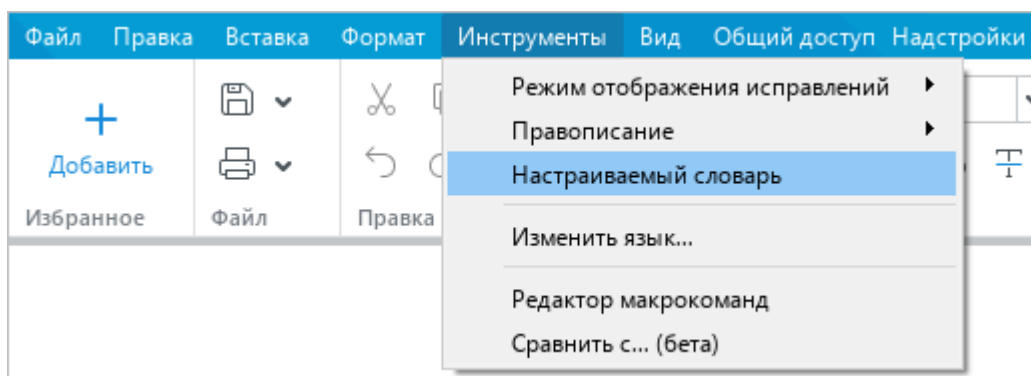


Рисунок 29 – Командное меню

В окне **Настраиваемый словарь** (см. Рисунок 30) нажмите кнопку **Подключить**.

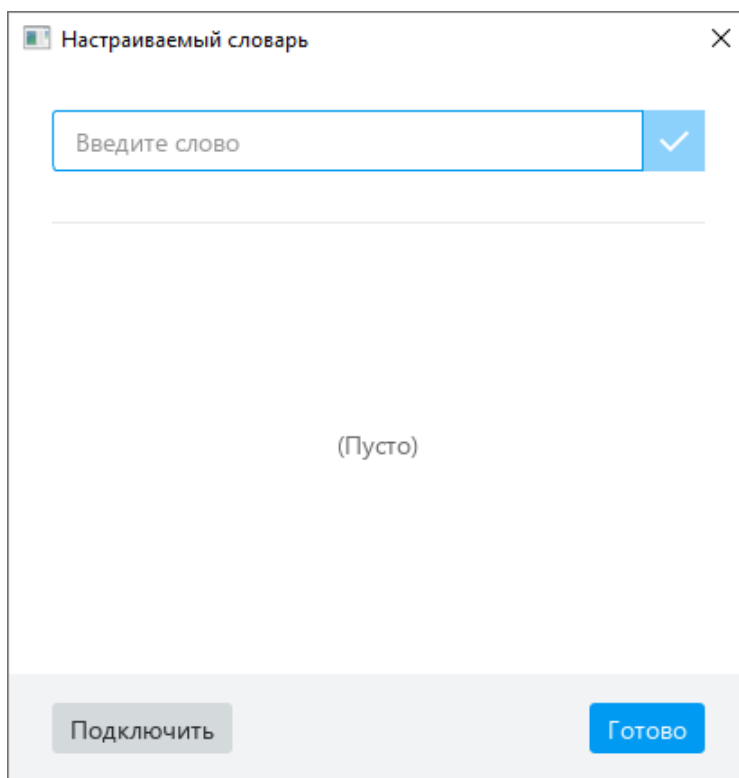


Рисунок 30 – Окно **Настраиваемый словарь**

В стандартном системном окне выберите файл словаря с расширением `.dic` и нажмите кнопку **Открыть**.

Содержимое словаря импортируется в пользовательский словарь ПО «МойОфис» (см. раздел 5.3.2) и отобразится в окне **Настраиваемый словарь**.

Нажмите в данном окне кнопку **Готово**.

5.3.2 Редактирование и удаление пользовательского словаря

В ПО «МойОфис» автоматически создается и формируется пользовательский словарь **UserDictionary.dic**, в который добавляются:

- содержимое сторонних словарей, импортированных в ПО «МойОфис»;
- слова, вручную добавленные пользователем в настраиваемый словарь.

Пользовательский словарь создается автоматически при первом добавлении слова вручную или импорте стороннего словаря (см. раздел 5.3.1) и помещается в папку:

- в ОС Windows – C:\Users\user\AppData\Local\New Cloud Technologies Ltd;
- в ОС Linux – ~/.local/share/New Cloud Technologies Ltd.

При необходимости пользовательский словарь можно редактировать. Для этого следует открыть словарь с помощью текстового редактора, установленного в ОС.

При редактировании в словарь можно вносить новые слова, изменять написание и удалять ранее добавленные слова.

Примечание – При удалении ПО «МойОфис» в ОС Linux пользовательский словарь не удаляется из системы. Чтобы удалить словарь, необходимо удалить файл из указанной выше папки вручную.

5.4 Установка и настройка «КриптоПро CSP»

ПО «МойОфис» предоставляет возможность подписывать документы электронной цифровой подписью.

Для корректной работы с электронной подписью на рабочие места пользователей необходимо установить последнюю сертифицированную версию СКЗИ «КриптоПро CSP».

Важно – Текущая поддерживаемая версия – последняя сертифицированная версия «КриптоПро CSP». Редакторы ПО «МойОфис» также функционируют с сертифицированной версией «КриптоПро CSP» 4.0 R4, однако данная версия не поддерживает алгоритмы подписи RSA, ECDSA, SHA-1, SHA-2, DES, 3-DES, AES, RC2, RC4.

Для установки рекомендуется использовать базу знаний (<https://support.cryptopro.ru/>) и страницу проверки лицензий (<https://www.cryptopro.ru/license/check>) «КриптоПро». Наряду с официальными инструкциями по установке «КриптоПро CSP» рекомендуется выполнить действия, описанные ниже.

5.4.1 Установка на рабочем месте с ОС Windows

Чтобы установить «КриптоПро CSP» на рабочем месте с ОС Windows, выполните следующие действия:

1. Загрузите дистрибутив «КриптоПро CSP» с официального сайта (<https://www.cryptopro.ru/downloads>).
2. Двойным щелчком мыши запустите выполнение файла дистрибутива и дождитесь установки «КриптоПро CSP» и «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in» на ваш компьютер.
3. Откройте браузер и настройте работу расширения «CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in» так, как это описано в базе знаний «КриптоПро CSP» (<https://support.cryptopro.ru/>).
4. Проверьте корректность установки плагина и расширения на странице проверки плагина (https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/demopage/cades_bes_sample.html).

5.4.2 Установка на рабочем месте с ОС Linux

Примечание – Для корректной работы «КриптоПро CSP» в ОС Linux необходимо установить пакет `cprocsp-rdr-gui-gtk`.

5.4.2.1 Установка «КриптоПро CSP» с помощью мастера установки

Рассмотрим установку «КриптоПро CSP» на ОС «Альт Рабочая станция 10.0» (64-разрядная версия).

Чтобы установить «КриптоПро CSP» на данной ОС с помощью мастера установки, выполните следующие действия:

1. Загрузите с официального сайта (<https://www.cryptopro.ru/downloads>) дистрибутивы «КриптоПро CSP» и «КриптоПро ЭЦП SDK».
2. Распакуйте архив «КриптоПро CSP».
3. Щелкните правой кнопкой мыши по папке с распакованными файлами и выполните команду **Открыть в Терминале**.
4. В терминале выполните команду `su-` и укажите пароль администратора.
5. Запустите скрипт `install_gui.sh`, инициирующий установку «КриптоПро CSP».

```
./install_gui.sh
```


6. Если после этой команды запустился процесс установки, перейдите к шагу 7. Если появилась ошибка **Error: whiptail wasn't found Please run 'sudo apt-get install newt52'**, последовательно выполните следующие команды:

```
apt-get update  
apt-get install newt52
```

В процессе установки службы `newt52` нажмите **Y** и **Enter** для подтверждения продолжения установки.

После установки службы `newt52` повторно запустите скрипт `install_gui.sh` (см. шаг 5).

7. В окне приветствия мастера установки «КриптоПро CSP» (см. Рисунок 31) нажмите кнопку **Далее**.

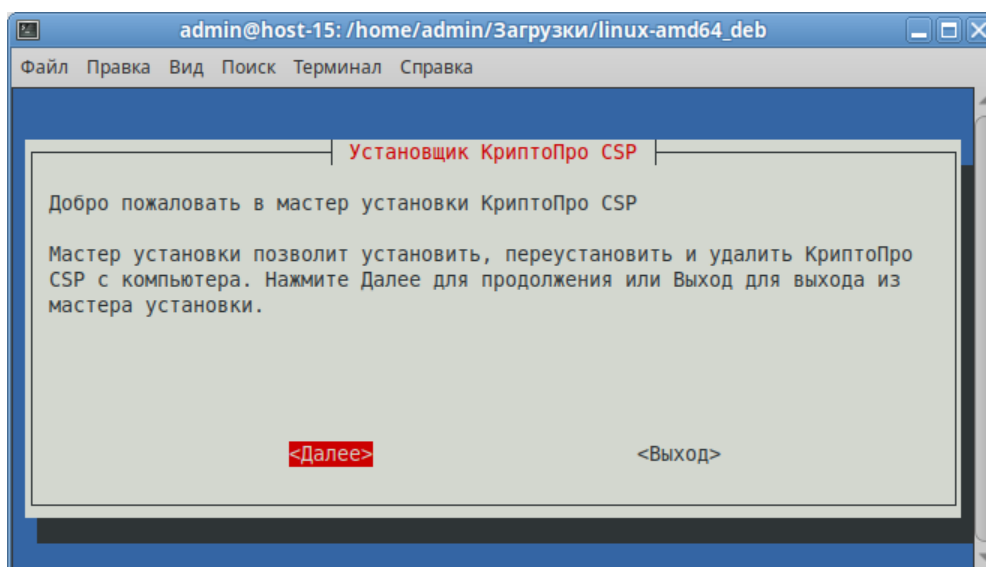


Рисунок 31 – Окно приветствия мастера установки «КриптоПро CSP»

8. В открывшемся меню установки (см. Рисунок 32) выберите все необходимые компоненты, в том числе **Поддержка токенов и смарт-карт** (режим **GUI for smart card and token support modules**), который отвечает за установку пакета `cprocsp-rdr-gui-gtk`, и **Графические диалоги** (режим **GUI dialogs component**).

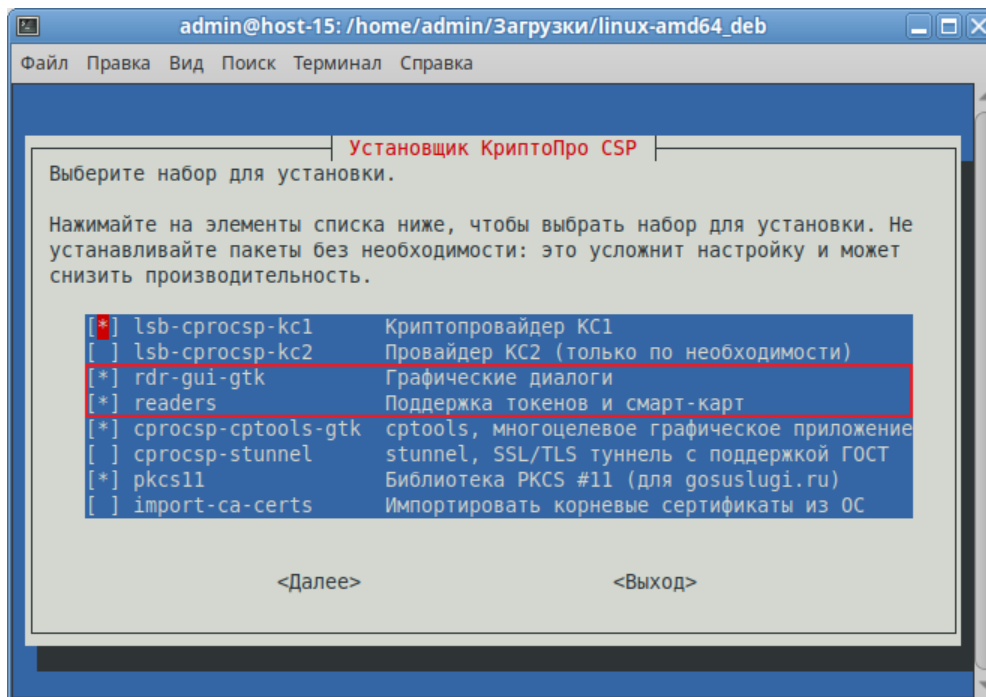


Рисунок 32 – Окно выбора компонентов для установки

9. В окне подтверждения установки (см. Рисунок 33) нажмите кнопку **Установить** и дождитесь, пока все компоненты «КриптоПро CSP» установятся на ваш компьютер.

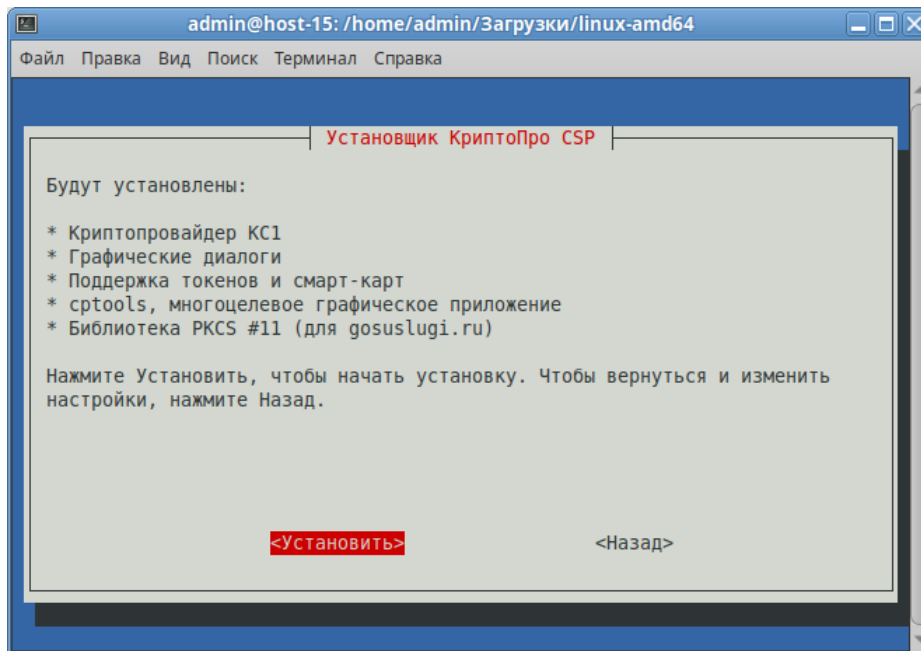


Рисунок 33 – Окно подтверждения установки

10. В окне, представленном на рисунке 34, нажмите кнопку **Ок**.

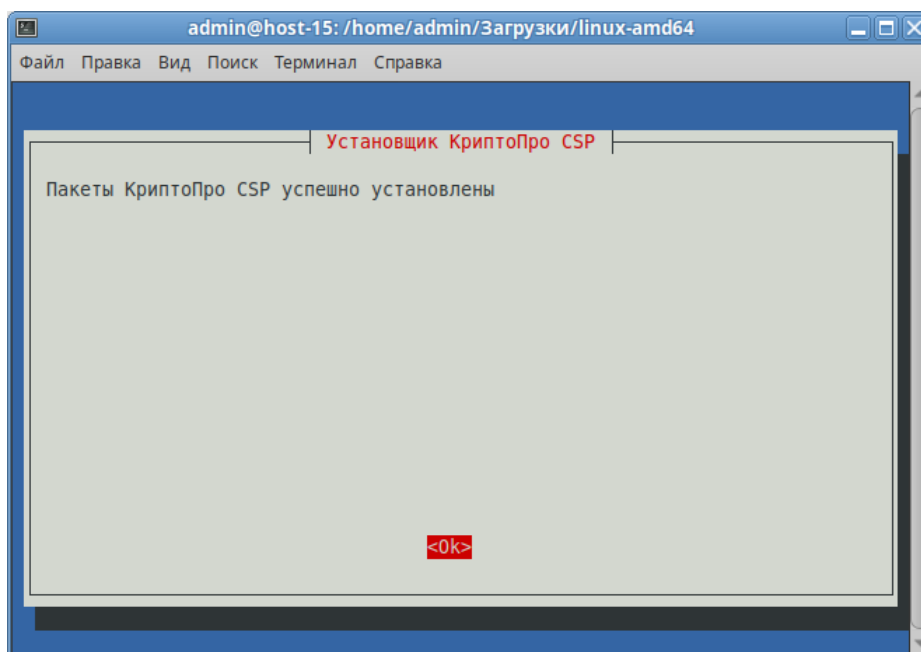


Рисунок 34 – Выбранные компоненты установлены

11. В окне ввода лицензионного ключа (см. Рисунок 35) укажите лицензионный ключ или нажмите кнопку **Позже**.

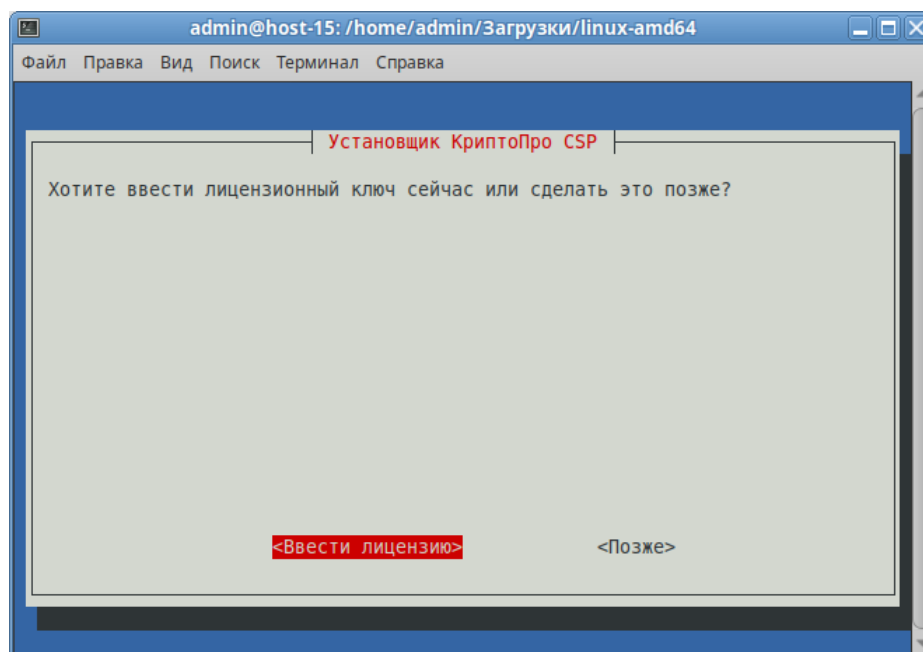


Рисунок 35 – Окно ввода лицензионного ключа

12. В окне выбора операции (см. Рисунок 36) нажмите кнопку **Выход**.

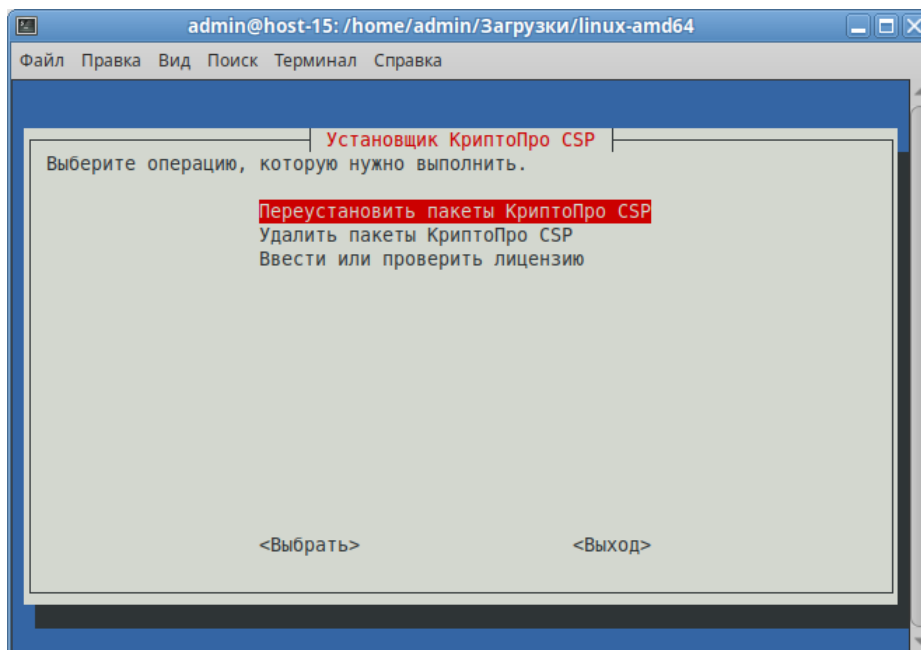


Рисунок 36 – Окно выбора операции

13. Распакуйте архив с «КриптоПро ЭЦП SDK».

14. Установите из архива следующие пакеты:

```
cprocsp-pki-cades-64-2.0.14589-1.amd64.rpm  
cprocsp-pki-phpcades-64-2.0.14589-1.amd64.rpm  
cprocsp-pki-plugin-64-2.0.14589-1.amd64.rpm
```

15. Перейдите на страницу диагностики «КриптоПро» (https://cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/demopage/cades_bes_sample.html) и убедитесь, что компоненты в списке отмечены зелеными и желтыми маркерами (см. Рисунок 37).

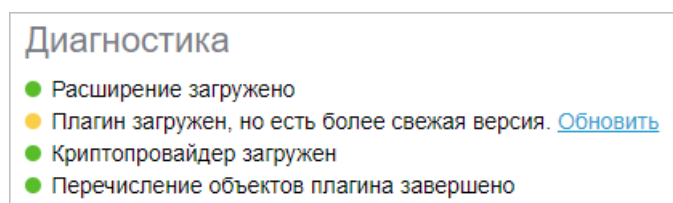


Рисунок 37 – Страница диагностики «КриптоПро»

16. Если плагин не был загружен (см. Рисунок 38), загрузите и установите его. После этого обновите страницу диагностики.

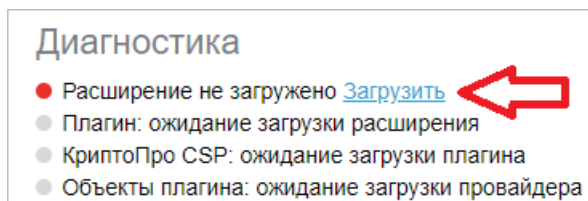


Рисунок 38 – Страница диагностики «КриптоПро»

5.4.2.2 По пакетной установке «КриптоПро CSP» с помощью терминала

Примечание – В этом разделе приведены команды для ОС семейства Linux (64-разрядных версий) с менеджером пакетов dpkg.

При установке «КриптоПро CSP» необходимо установить следующие пакеты:

- **cprosp-rdr-pcsc** – компоненты PC/SC для ридеров КриптоПро CSP;
- **cprosp-rdr-rutoken** – поддержка токенов и смарт-карт (поддержка карт Рутокен);
- **ifd-rutokens** – конфигурация карт Рутокен;
- **cprosp-rdr-gui-gtk** – графические диалоги (графический интерфейс для диалоговых операций).

Если данные пакеты не были установлены, установите их с помощью терминала следующими командами:

```
sudo dpkg -i cprosp-rdr-pcsc-64_5.0.12000-6_amd64.deb
sudo dpkg -i cprosp-rdr-rutoken-64_5.0.12000-6_amd64.deb
sudo dpkg -i ifd-rutokens_1.0.1_amd64.deb
sudo dpkg -i cprosp-rdr-gui-gtk-64_5.0.12000-6_amd64.deb
```

Пакеты расположены в папке с распакованным архивом «КриптоПро CSP».

Примечание – Версии пакетов могут отличаться от описанных выше.

Затем выполните следующие действия:

1. Перейдите на страницу диагностики «КриптоПро» (https://cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/demopage/cades_bes_sa)

mple.html) и убедитесь, что компоненты в списке отмечены зелеными и желтыми маркерами (см. Рисунок 37).

2. Если плагин не был загружен (см. Рисунок 38), загрузите и установите его. После этого обновите страницу диагностики.

5.4.2.3 «КриптоПро CSP» установлен, но пакет `cprosp-rdr-gui-gtk` отсутствует в системе

Если «КриптоПро CSP» установлен, но пакет `cprosp-rdr-gui-gtk` отсутствует в системе, выполните один из следующих шагов:

- Переустановите «КриптоПро CSP» согласно официальному руководству. При установке необходимо выполнить шаги, описанные в разделах 5.4.2.1 и 5.4.2.2.
- Дополнительно установите пакет `cprosp-rdr-gui-gtk` с помощью терминала следующей командой:

```
sudo dpkg -i cprosp-rdr-gui-gtk-64_5.0.12000-6_amd64.deb
```

Примечание – Версия пакета может отличаться от описанной выше.

6 УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ

6.1 Удаление программы на ОС Windows

6.1.1 Удаление ПО «МойОфис Стандартный» Редактор текста, Редактор таблиц

Удаление приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц» можно выполнить из командной строки в «тихом» режиме или с помощью Панели управления ОС Windows.

Перед удалением приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц» в «тихом» режиме выполните следующие действия:

1. Убедитесь, что на рабочем месте пользователя, на котором будет осуществляться удаление приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц», разрешен удаленный доступ с правами администратора с рабочего места системного администратора.
2. Если при установке приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц» дистрибутив находился в сетевой папке, убедитесь, что данная сетевая папка доступна на рабочем месте пользователя.
3. Войдите удаленно с помощью стандартной программы ОС Windows «Подключение к удаленному рабочему столу» на рабочее место пользователя. Подключение необходимо выполнять под учетной записью пользователя с правами администратора.
4. Закройте приложения «Редактор текста» и «Редактор таблиц».
5. Завершите работу с другими программами, запущенными на рабочем месте пользователя, так как при удалении приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц» может потребоваться перезагрузка системы.

Для удаления ПО «МойОфис» в «тихом» режиме запустите в командной строке ОС Windows от имени администратора следующую команду:

```
msiexec.exe /x <PATH_TO_PACKAGE> /qn
```

Пример:

```
msiexec.exe /x "\\10.10.1.1\package\MyOfficeStandard-a4-2.7s-90.x86_64.msi" /qn
```

При успешном удалении на диске C, в папке Program Files автоматически удалится папка, которая ранее была выбрана для установки ПО «МойОфис».

Удаление приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц» также можно выполнить с помощью Панели управления ОС Windows. Рассмотрим удаление на примере ОС Windows 10.

Чтобы удалить приложения «Редактор текста» и «Редактор таблиц», откройте меню «Пуск» Windows и выберите **Панель управления**.

В окне **Панель управления** выберите **Программы и компоненты**.

В списке программ (см. Рисунок 39) выберите **МойОфис** и нажмите кнопку **Удалить**.

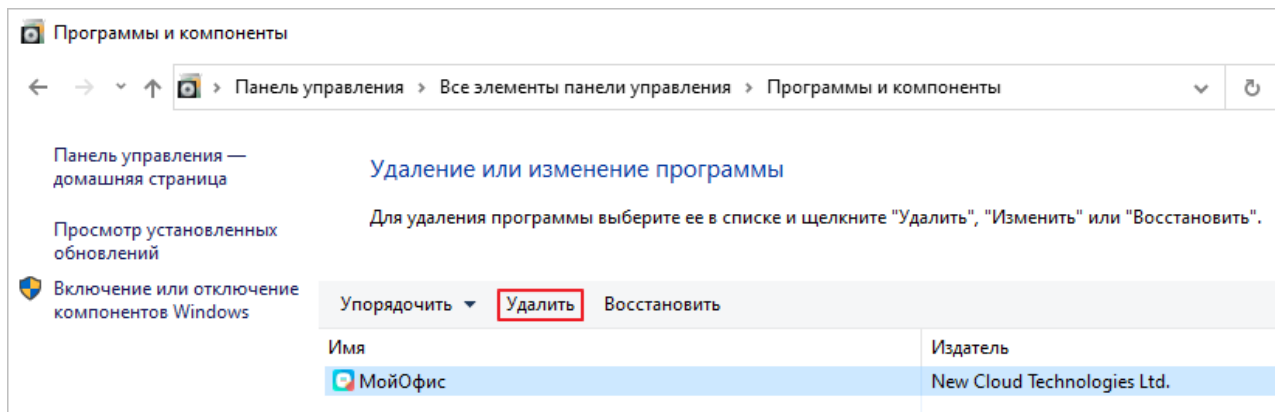


Рисунок 39 – Окно **Удаление или изменение программы**

В окне **Программы и компоненты** (см. Рисунок 40) нажмите кнопку **Да**.

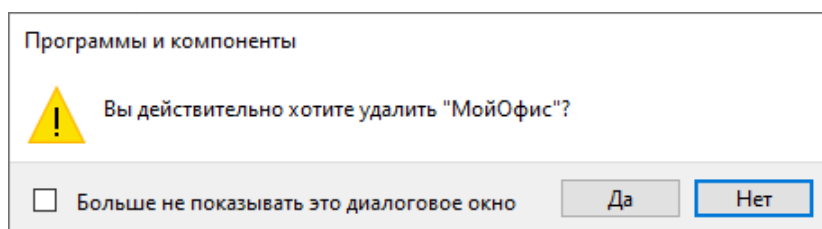


Рисунок 40 – Окно **Программы и компоненты**

На экране отобразится окно с предупреждением о том, что при удалении ПО «МойОфис» может потребоваться перезагрузка системы (см. Рисунок 41). Нажмите в данном окне кнопку **ОК**.

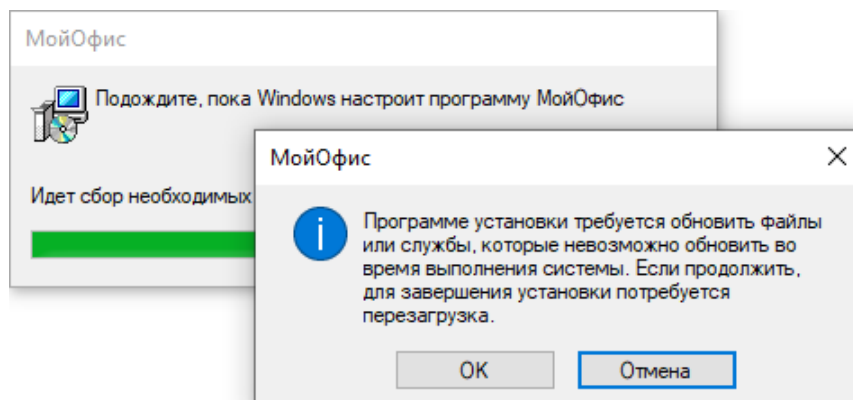


Рисунок 41 – Уведомление о возможной перезагрузке системы

Если при удалении все файлы приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц» доступны, то перезагрузка системы не выполняется.

Если при удалении приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц» какие-либо файлы изначально были заблокированы, то после их разблокировки на экран выводится сообщение о необходимости перезагрузки системы (см. Рисунок 42). Например, если при выполнении команды **Удалить** было открыто одно из приложений из состава ПО «МойОфис», а после вывода соответствующего уведомления данное приложение было закрыто.

Нажмите в диалоговом окне кнопку **Да** и дождитесь окончания процесса перезагрузки.

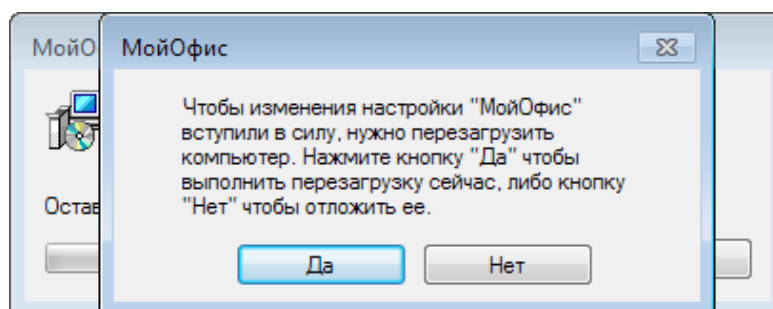


Рисунок 42 – Запрос подтверждения перезагрузки системы

При успешном удалении ПО строка **МойОфис** удаляется из списка программ.

6.1.2 Удаление ПО «МойОфис Стандартный» Редактор презентаций

Удаление приложения «Редактор презентаций» можно выполнить с помощью Панели управления ОС Windows. Рассмотрим удаление на примере ОС Windows 10.

Чтобы удалить приложение, откройте меню «Пуск» Windows и выберите **Панель управления**.

В окне **Панель управления** выберите **Программы и компоненты**.

В списке программ (см. Рисунок 43) выберите приложение «Редактор презентаций» и нажмите кнопку **Удалить**.

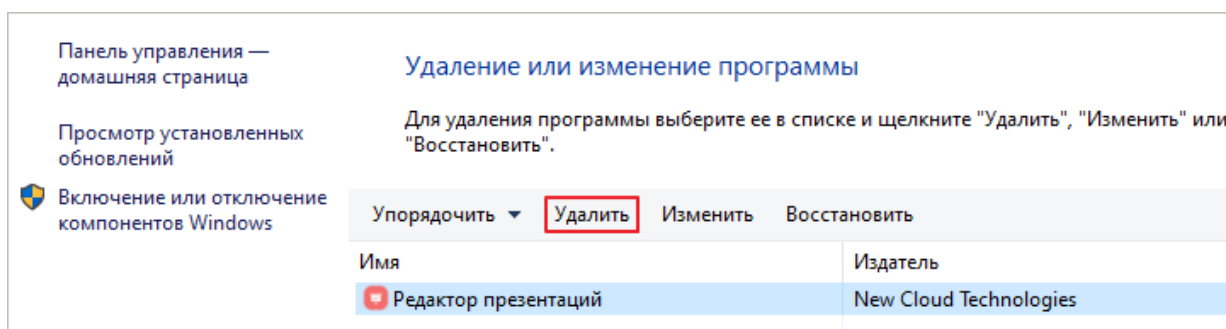


Рисунок 43 – Окно **Удаление или изменение программы**

В диалоговом окне, представленном на рисунке 44, нажмите кнопку **Да**.

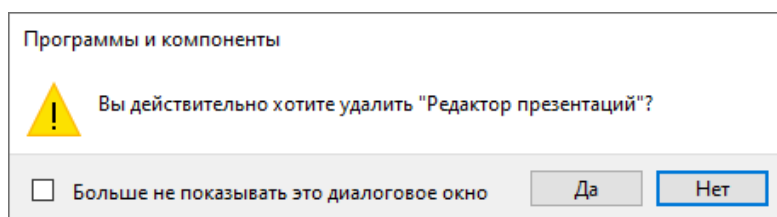


Рисунок 44 – Запрос на подтверждение удаления приложения

Дождитесь удаления всех компонентов приложения (см. Рисунок 45).

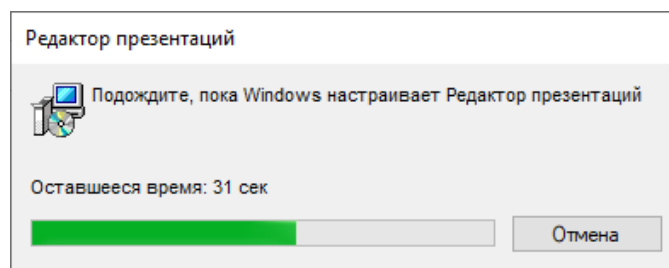


Рисунок 45 – Удаление компонентов приложения

Если удаление приложения «Редактор презентаций» завершается успешно, строка приложения автоматически удаляется из списка программ.

6.1.3 Удаление ПО «МойОфис Стандартный» Почта

Удаление приложения «МойОфис Почта» можно выполнить с помощью Панели управления ОС Windows. Рассмотрим удаление на примере ОС Windows 10.

Чтобы удалить приложение, откройте меню «Пуск» Windows и выберите Панель управления.

В окне **Панель управления** выберите **Программы и компоненты**.

В списке программ (см. Рисунок 46) выберите приложение «МойОфис Почта» и нажмите кнопку **Удалить**.

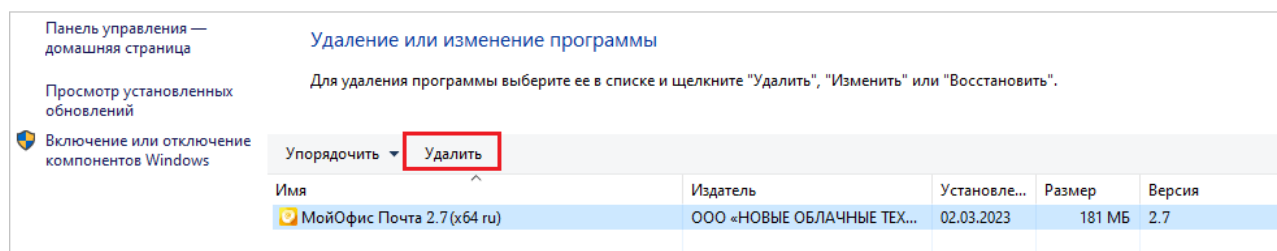


Рисунок 46 – Окно **Удаление или изменение программы**

В мастере удаления, представленном на рисунке 47, нажмите кнопку **Далее**.

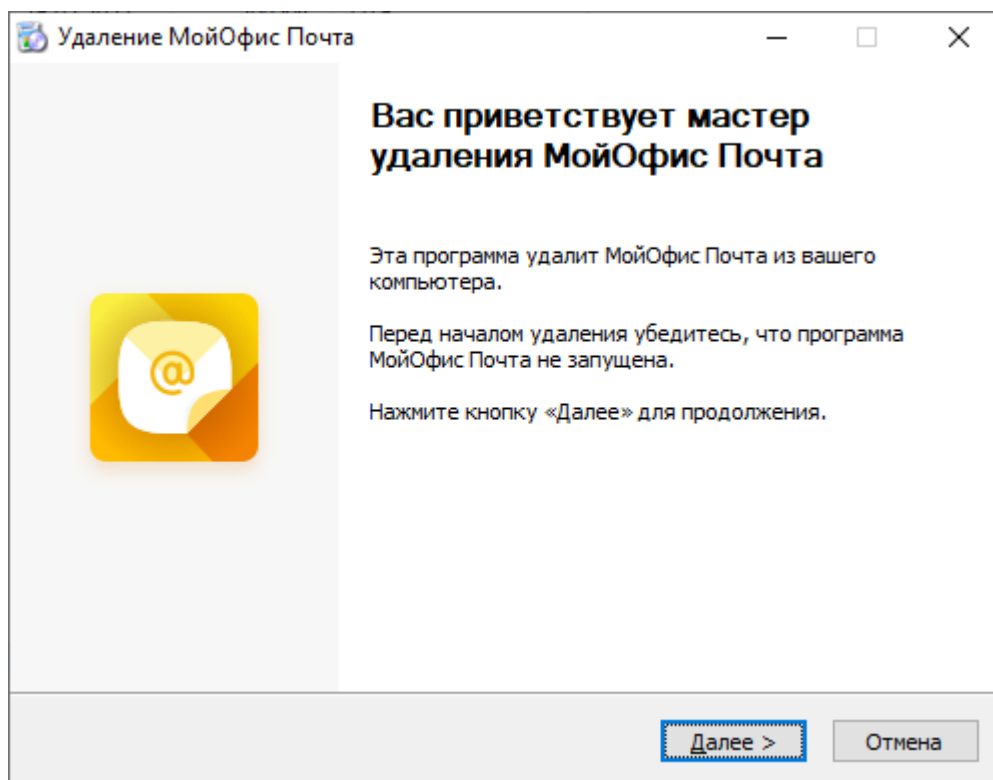


Рисунок 47 – Запрос на подтверждение удаления приложения

Дождитесь подготовки к удалению, нажмите кнопку **Удалить** (см. Рисунок 48).

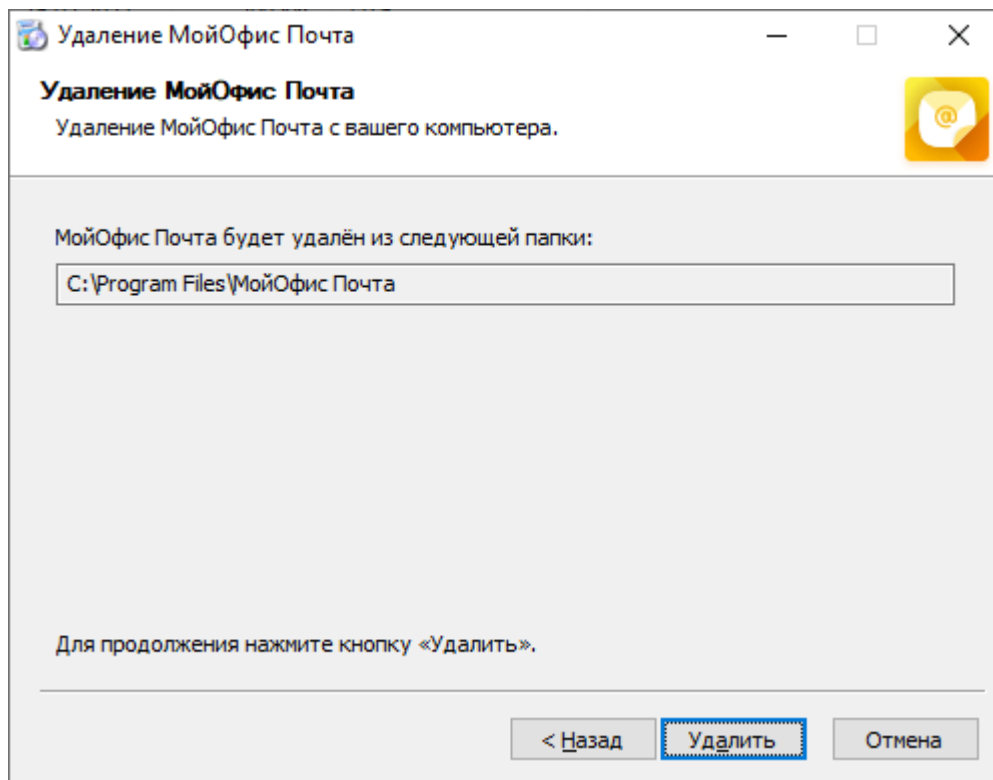


Рисунок 48 – Удаление компонентов приложения

На окончательном экране мастера удаления МойОфис Почта нажмите **Готово** (см. Рисунок 49).

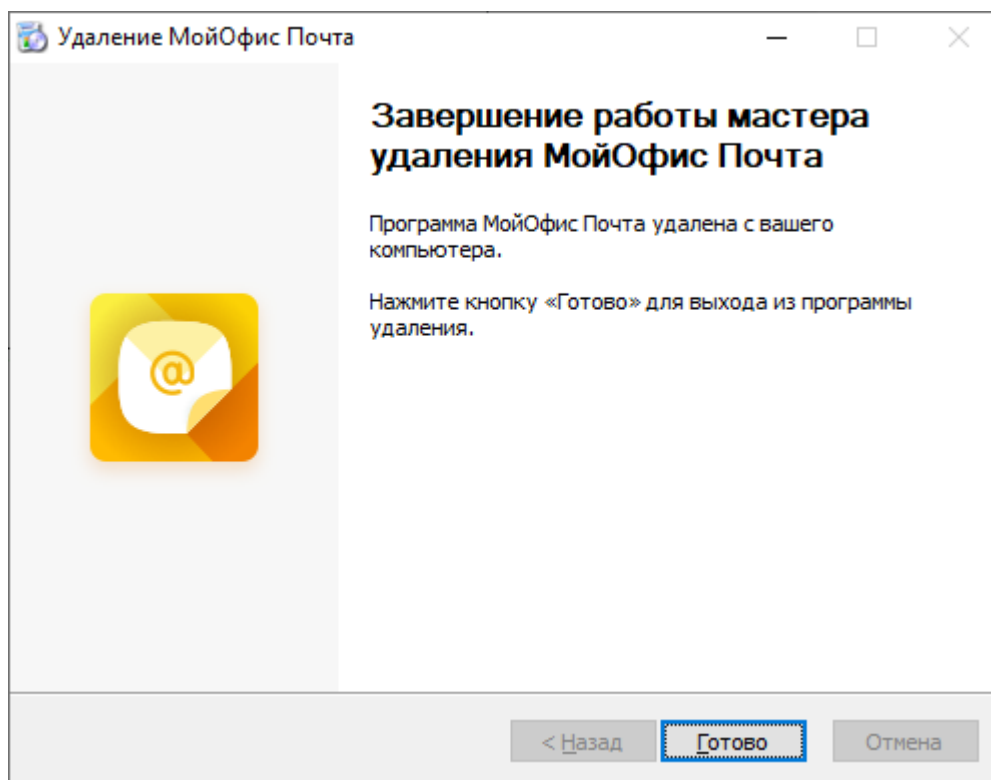


Рисунок 49 – Завершение работы мастера удаления

Если удаление приложения «МойОфис Почта» завершается успешно, строка приложения автоматически удаляется из списка программ.

6.2 Удаление программы на ОС Linux

6.2.1 Удаление ПО «МойОфис Стандартный» Редактор текста, Редактор таблиц

Удаление приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц» можно выполнить следующими способами:

- В «тихом» режиме.
- С помощью предустановленной программы с графическим интерфейсом, предназначенной для управления пакетами. Например, с помощью менеджера пакетов Synaptic на ОС «Альт Рабочая станция 10.0».

Для удаления приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц» необходимо иметь пароль root на рабочем месте пользователя.

Если удаление приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц» будет осуществляться удаленно, выполните следующие действия:

1. Убедитесь, что на рабочее место пользователя разрешен удаленный доступ по SSH с рабочего места системного администратора.
2. Войдите удаленно с помощью SSH-клиента на рабочее место пользователя.

Чтобы удалить приложения «Редактор текста» и «Редактор таблиц» в «тихом» режиме, войдите в сеанс su- и выполните приведенную ниже команду удаления или выполните эту команду через sudo.

Команда удаления для RPM-пакета:

```
rpm -e myoffice-standard-documents
```

Команда удаления для DEB-пакета:

```
dpkg -r myoffice-standard-documents
```

Удаление приложений «Редактор текста» и «Редактор таблиц» с помощью менеджера пакетов рассмотрим на примере программы Synaptic.

Чтобы удалить приложения «Редактор текста» и «Редактор таблиц», выполните следующие действия:

1. Запустите программу Synaptic.
2. В окне авторизации введите пароль администратора.
3. В окне программы Synaptic, в списке слева выберите раздел **Applications/Editors** (см. Рисунок 50).
4. В списке справа выделите пакет **myoffice-standard-documents**.
5. Откройте контекстное меню пакета щелчком правой кнопки мыши и выполните команду **Отметить для удаления**.

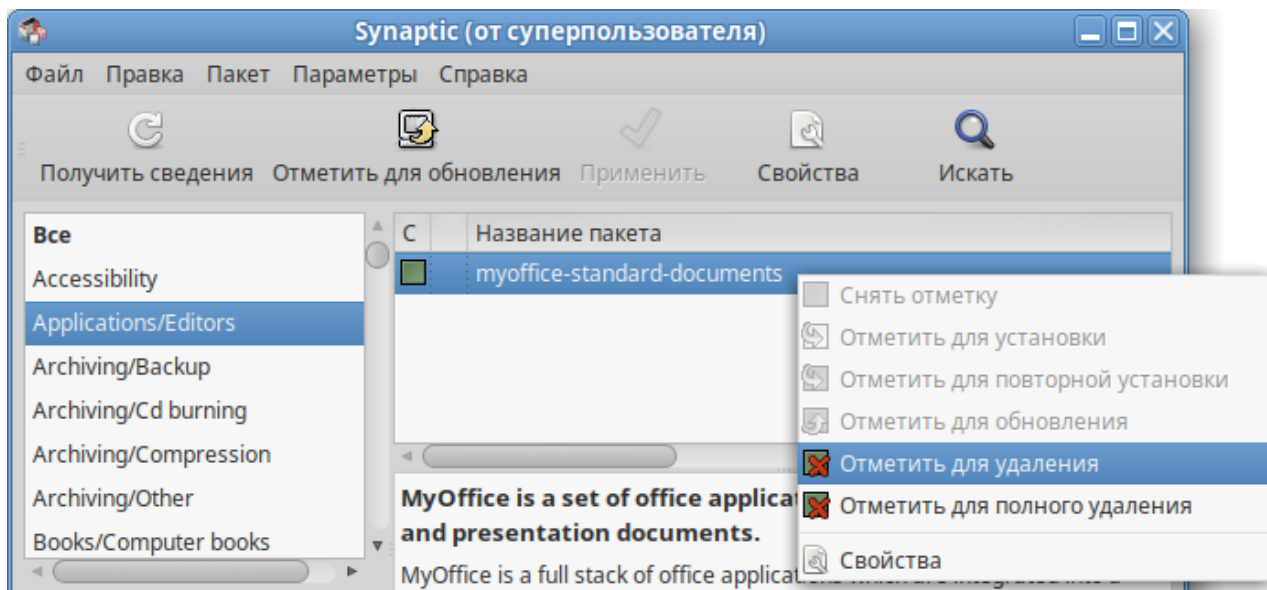


Рисунок 50 – Выбор пакета для удаления

6. Нажмите кнопку **Применить** (см. Рисунок 51).

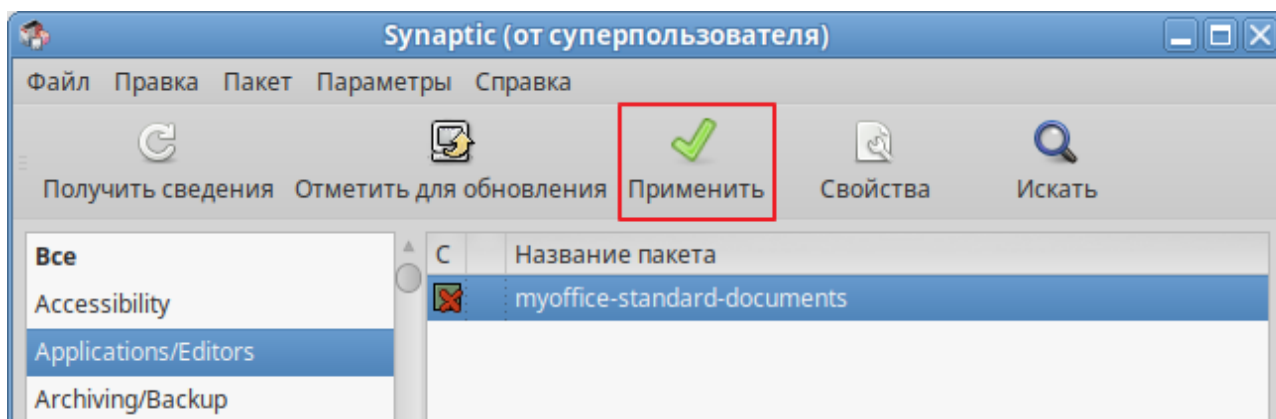


Рисунок 51 – Подтверждение выбора операции

7. В окне **Сводка** нажмите кнопку **Применить** (см. Рисунок 52).

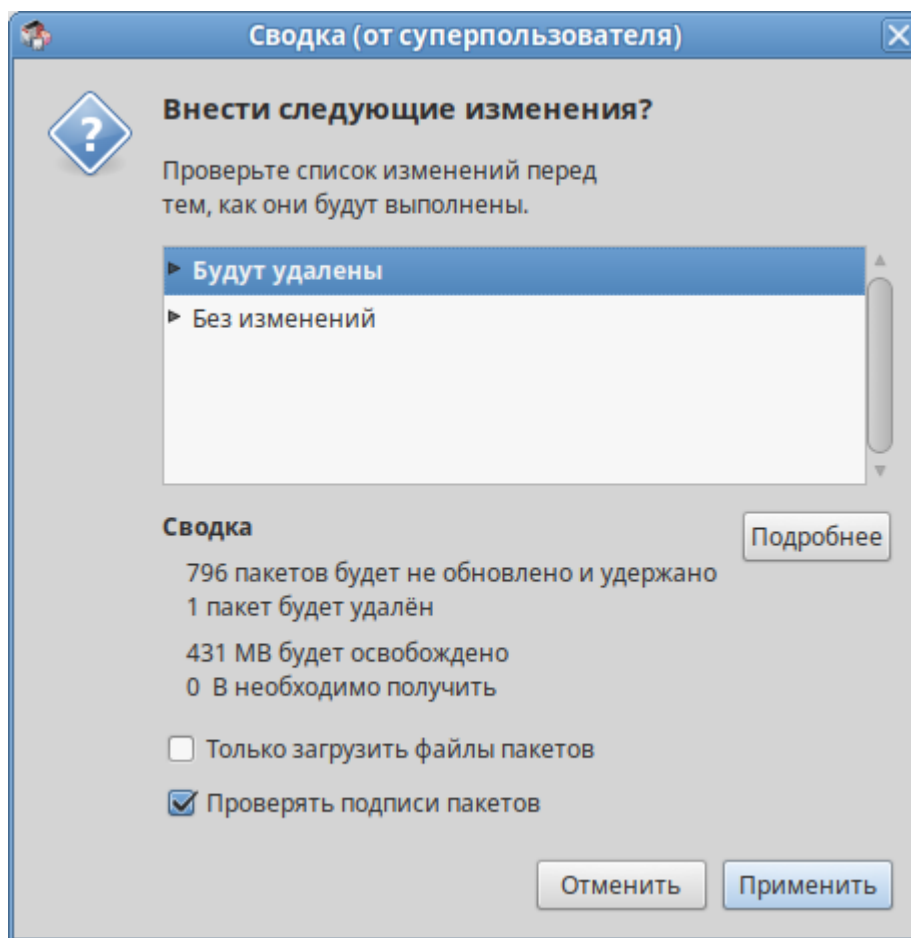


Рисунок 52 – Окно **Сводка**

8. В окне **Вывод менеджера пакетов** нажмите кнопку **Заккрыть** (см. Рисунок 53).

9. Закройте программу Synaptic.

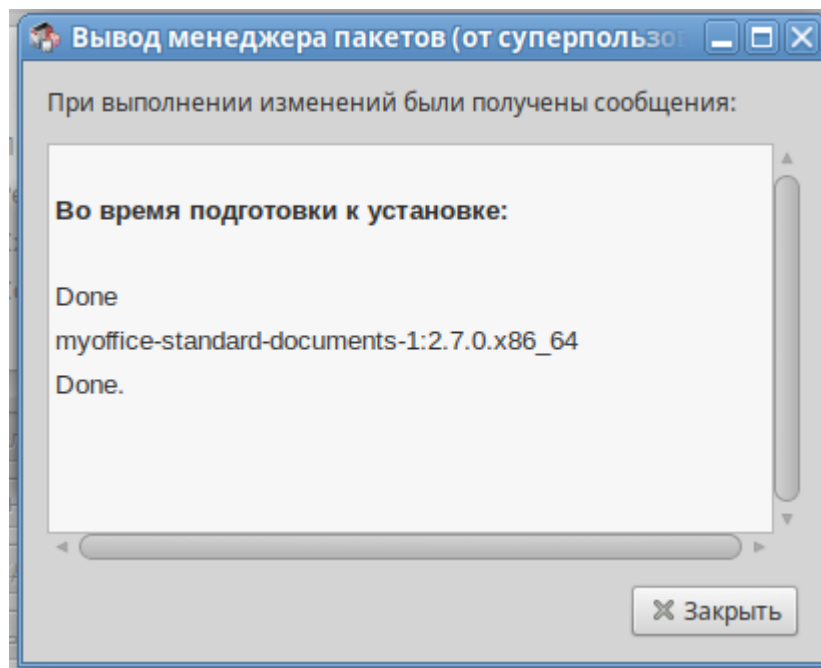


Рисунок 53 – Окно **Вывод менеджера пакетов**

6.2.2 Удаление ПО «МойОфис Стандартный» Редактор презентаций

Для удаления приложения «Редактор презентаций», установленного с помощью файла дистрибутива с расширением `.rpm`, выполните следующую команду:

```
sudo rpm -e presentation-editor
```

Для удаления приложения «Редактор презентаций», установленного с помощью файла дистрибутива с расширением `.deb`, выполните следующую команду:

```
sudo dpkg -r presentation-editor
```

6.2.3 Удаление ПО «МойОфис Стандартный» Почта

Для удаления приложения «МойОфис Почта» на ОС Linux выполните следующие действия:

1. Откройте терминал в папке, в которой находится файл дистрибутива «МойОфис Почта» `myOffice_Mail_PSN_a4_Linux_x64_2.7.sh`.

2. При необходимости добавьте необходимые права исполняемому файлу дистрибутива если вы не делали этого ранее:

```
chmod +x ./MyOffice_Mail_PSN_a4_Linux_x64_2.7.sh
```

3. Запустите выполнение файла дистрибутива:

```
./MyOffice_Mail_PSN_a4_Linux_x64_2.7.sh
```

4. Укажите **2**, чтобы начать процесс удаления приложения (см. Рисунок 54).

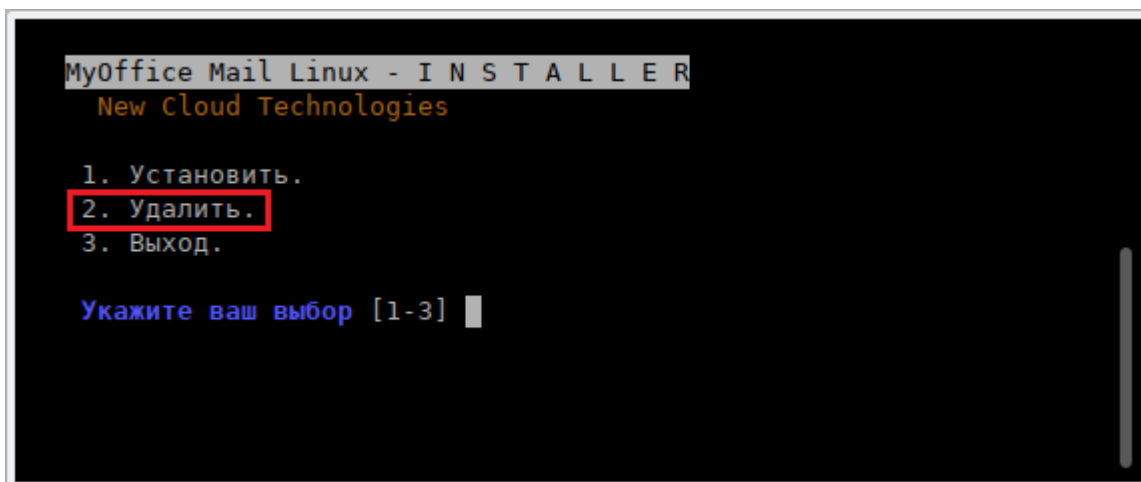


Рисунок 54 – Выбор основного сценария действий

5. Введите **yes**, чтобы согласиться с удалением приложения (см. Рисунок 55).

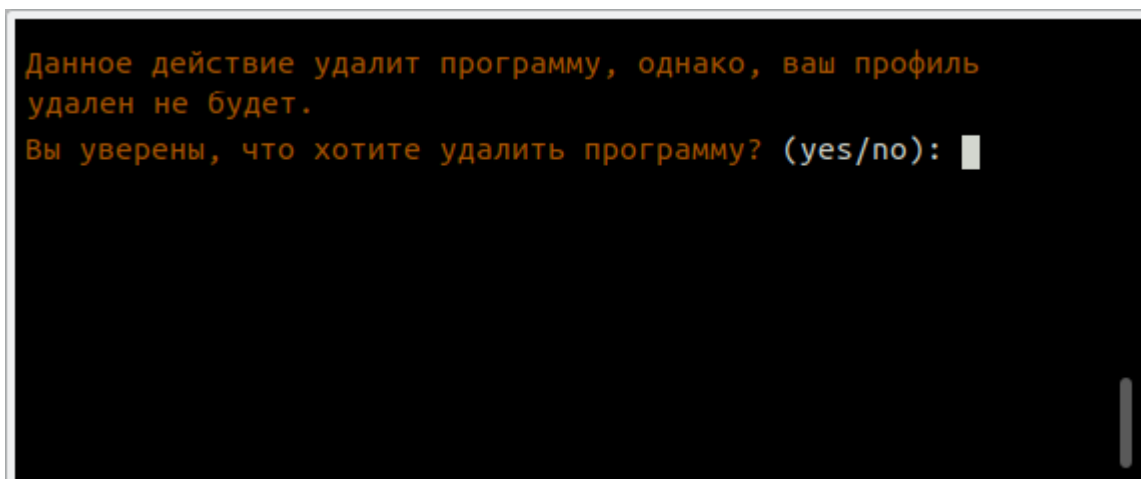


Рисунок 55 – Подтверждение удаления приложения

6. При необходимости укажите папку приложения (см. Рисунок 56).

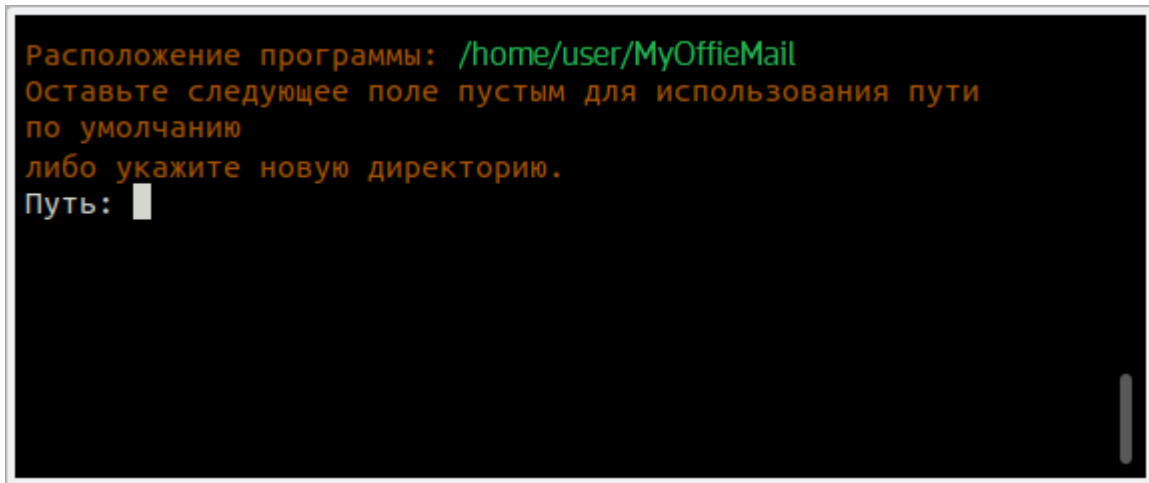


Рисунок 56 – Указание пути приложения

7. Приложение удалено.

7 СООБЩЕНИЯ СИСТЕМНОМУ ПРОГРАММИСТУ

В процессе выполнения установки и настройки ПО «МойОфис Стандартный» системным программистом могут быть получены сообщения, приведенные в таблице 9.

Таблица 9 – Сообщения системному программисту

Код сообщения	Содержание	Ответное действие
238	Произошла ошибка при распаковке архива \$FileName: \$0	Обратиться в техническую поддержку
241	Ошибка: файл \${EWS_LIB} не найден	Обратиться в техническую поддержку
245	Ошибка: файл \${EWS_PROVIDER_LIB} не найден	Обратиться в техническую поддержку
249	Ошибка: архив \${EWS_PROVIDER}\${ARH_ENDING} не найден	Обратиться в техническую поддержку
253	Ошибка: архив \${SOGO_CONECTOR}\${ARH_ENDING} не найден	Обратиться в техническую поддержку
281	При загрузке файла произошла ошибка: \$R0	Обратиться в техническую поддержку
287	Произошла ошибка при распаковке архива: \$0	Обратиться в техническую поддержку
290	Ошибка: файл \${EWS_LIB} не найден	Обратиться в техническую поддержку
294	Ошибка: файл \${EWS_PROVIDER_LIB} не найден	Обратиться в техническую поддержку
298	Ошибка: архив \${EWS_PROVIDER}\${ARH_ENDING} не найден	Обратиться в техническую поддержку
302	Ошибка: архив \${SOGO_CONECTOR}\${ARH_ENDING} не найден	Обратиться в техническую поддержку
487	\${UninstLog} not found!\$r\$`nUninstallation cannot proceed!	Обратиться в техническую поддержку
588	MyOfficeMail must be closed to proceed with the uninstall.\$`n Please close MyOfficeMail to continue	Закрыть приложение «МойОфис Почта»
588	Приложение МойОфис Почта должно быть закрыто, чтобы продолжить удаление.\$`n Пожалуйста, закройте МойОфис Почта	Закрыть приложение «МойОфис Почта»