

**Инструкция по развертыванию
СЕТЕРЕ ПДФ РЕДАКТОР на ОС «Альт
Рабочая станция 10 и 10К, Альт
Образование 10 и Альт Simply 10»**

1. До начала проведения испытаний

Установка любой программы выполняется на чистой системе только после обновления системы и ядра до актуального состояния:

```
$ su-  
# apt-get update  
# apt-get dist-upgrade  
# update-kernel  
# reboot
```

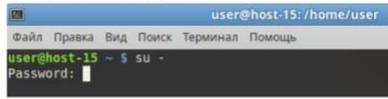
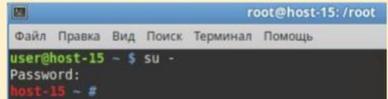
2. ИНСТРУКЦИЯ АДМИНИСТРАТОРА

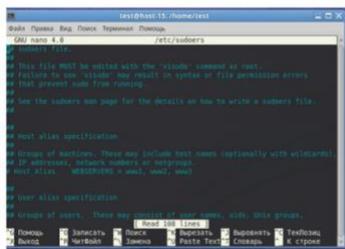
Установку программы SETERE OCR, активацию лицензионных ключей и деинсталляцию необходимо выполнять только системному администратору или пользователю, обладающему знаниями по работе с операционными системами Linux и имеющему необходимый доступ к ОС с административными правами.

Предоставление прав sudoers в ОС ALT Linux.

Особенности sudo в дистрибутивах ALT Linux:

- 1) Штатным способом временного получения прав root в большинстве дистрибутивах ALT Linux, является команда **su -**.
- 2) Команда **sudo** в большинстве дистрибутивов ALT Linux требует предварительной настройки, так как в **/etc/sudoers** не описан ни один пользователь, включая **root**.
- 3) Исключением является дистрибутив Simply, где sudo уже настроена для первого пользователя. В дополнение к **/etc/sudoers** могут использоваться отдельные файлы из каталога **/etc/sudoers.d/**. Если не прописать права, возникнет ошибка **user is not sudoers file**.

№	Действия	Команды
1	Войдите под рутом 	su -
2	Введите пароль (никаких символов видно не будет – это ок) 	*****
3	Откройте sudoers-файл для редактирования	mcedit /etc/sudoers или nano /etc/sudoers или



vim /etc/sudoers

4	Листайте в самый низ, находите строки	Раскомментировать строку WHEEL_USERS ALL=(ALL) ALL (просто убрать решетку (#) в начале строки)
	Надо чтобы было так:	
5	Сохраните изменения	control + C
6	Выйдите из sudoers-файла	control + X
7	Выйдите из-под рута	exit

Установка sudo в ОС ALT Linux.

В некоторых ОС ALT Linux требуется дополнительно произвести установку пакета **sudo**. Для этого необходимо выполнить следующие шаги:

- 1) Войти под **root** командой: **su -**
- 2) Обновить информацию об актуальных версиях пакетов командой: **apt-get update**
- 3) Далее установить пакет **sudo** командой: **apt-get install sudo**
- 4) После установки пакета не выходя из под **root** необходимо выдать права **sudoers** (смотри пункт выше: **Предоставление прав sudoers в ОС ALT Linux**)

3. Установка программы ПДФ Редактор версии 1.1.08 в случае обновления для версии 1.1.05 или более ранних

Перед обновлением программы до версии 1.1.08 с более ранней версии, находящейся в коммерческой эксплуатации, рекомендуется сначала провести тестовую процедуру обновления.

Для корректной работы с новой версией ПДФ Редактор 1.0.08 требуется удаление ранее установленной версии и перезагрузка ПК.

4. Дистрибутив программы ПДФ Редактор

Скопируйте файлы дистрибутива программы с мобильного носителя (USB Flash) в папку «Загрузки» на персональном компьютере или скачайте архив с дистрибутивом с сайта Производителя.

Таблица 1. Список файлов архивов с дистрибутивами программы.

Наименование файла	Код изделия	Базовая ОС
setere-pdf-redactor-v1.1.08-x86_64-altlinux102.tar	33130284.62.01.29-04	Альт Рабочая станция 10.2 Альт Рабочая станция K10.2 Альт Рабочая станция K10.4

Наименование файла	Код изделия	Базовая ОС
		Альт Образование 10.2 Simply Linux 10.2

Обозначения в названии файла с архивом:

- setere-pdf-redactor-v1.1.08 – базовая версия 1.1 программы ПДФ Редактор, релиз 08;
- x86_64 – архитектура процессора ПК;
- altlinux102 – краткое наименование поддерживаемой ОС и ее версии;

Загрузка дистрибутива программы с сайта:

- Через браузер зайдите на сайт Производителя (ссылка: <https://seteregroup.ru/>) и в разделе «Техподдержка >> Для СЕТЕРЕ ПДФ Редактор» зайдите на страницу «Поддержка для пользователей СЕТЕРЕ ПДФ Редактор».
- На данной странице найдите раздел «Дистрибутивы программы» и подраздел «Новая версия» (или «Актуальная версия»). Внимательно ознакомьтесь с информацией под заголовком раздела.
- Далее - выберите закладку с необходимыми для вашей операционной системы архивами и нажмите «Скачать». Обратите особое внимание на версию операционной системы для которой Вы скачиваете дистрибутив.
- В открывшемся окне браузера «Сохранить как» укажите место сохранения архива с дистрибутивом – например, **сохраните его в папке «Загрузки»** на персональном компьютере.
- При необходимости – проверьте контрольную сумму MD5 скаченного (записанного) архива перед распаковкой.

Таблица 2. Контрольные суммы архивов.

Наименование файла с архивом	Контрольная сумма MD5
setere-pdf-redactor-v1.1.08-x86_64-altlinux102.tar	c80431862f21573f2612d2b7cd4fa2fb

Информация о составе дистрибутива Программы:

Начиная с версии 1.0.08 ПДФ Редактор поставляется в виде архива «tar.gz», который содержит файлы:

- install.sh – файл скрипта для ручной установки программы;
- license.txt – текст Лицензионного соглашения для конечного пользователя (EULA);
- readme.txt – краткая инструкция для пользователя (администратора);
- setere-pdf-redactor-v1.1.08-x86_64-altlinux102.rpm (или аналогичный файл с расширением rpm) – пакет установки программы;
- uninstall.sh – файл скрипта для ручного удаления программы пользователем
- checksum.txt – контрольные суммы файлов в архиве

Информация о составе файла «readme.txt»:

Таблица 3. Содержание файла «readme.txt»:

Раздел	Содержание	Комментарий
Инсталляция:	install.sh	Запустить программу инсталляции install.sh

Раздел	Содержание	Комментарий
Деинсталляция:	uninstall.sh	Запустить программу деинсталляции uninstall.sh

5. Распаковка файла архива с дистрибутивом программы

Для корректной установки программы не рекомендуется сохранять и распаковывать архив на рабочем столе пользователя. Необходимо сделать это используя одну из рабочих папок пользователя – например, папка «Загрузки».

В менеджере файлов операционной системы **откройте папку «Загрузки»**, найдите файл архива дистрибутива, нажмите на него правой кнопкой «мыши» и выберите в открывшемся меню:

- При работе в Альт - «Распаковать сюда».

В папке «Загрузка» появится папка с названием «setere-pdf-redactor-v1.1.08-x86_64- altlinux102» в которой содержатся файлы необходимые для установки ПДФ Редактор.

- **Запуск скрипта установки программы**

Установка ПДФ Редактор производится только через терминал.

Только через терминал
<ul style="list-style-type: none"> • Альт Рабочая Станция версии 10.2 • Альт Рабочая станция K10.2 • Альт Рабочая станция K10.4 • Альт Образование 10.2 • Simply Linux 10.2

Установка через **командную строку** производится следующим образом:

Для ОС Альт установка проводится только через командную строку в терминале: «sudo ./install.sh». (либо от root в окне терминала: ./install.sh)

№	Действия	Команды
1	Для установки необходимо в «Меню-Системные» открыть Терминал, чтобы произвести установку через командную строку.	Также терминал можно открыть комбинацией клавиш: ctrl+alt+t
2	После открытия Терминала необходимо указать путь до установочного файла с помощью следующей команды:	cd Загрузки/ setere-pdf-redactor-v1.1.08-x86_64- altlinux102/
3	Запуск установки производится следующей командой:	sudo ./install.sh

- **Установка пакетов программного обеспечения**

Если установка программы выполняется на персональном компьютере или виртуальной машине без доступа в Интернет, то необходимо вручную установить или обновить дополнительные пакеты. Работоспособность программы без необходимых дополнительных пакетов не гарантируется.

После запуска скрипт установки автоматически проверит необходимые для обеспечения работы ПДФ Редактор системные пакеты (и связанные с ними дополнительные пакеты) и предложит установить (или обновить) их, в случае если необходимых пакетов нет или их версия ниже необходимой. Если нет доступа в Интернет (к облачным репозиториям ОС) или нет доступа к репозиториям ОС внутри локальной сети – тогда установка программы будет выполнена с ошибками и дальнейшая работа с программой будет невозможна.

Таблица 4. Дополнительные пакеты.

Базовая ОС	Пакет (версия)
Альт Рабочая станция 10.2 Альт Рабочая станция K10.2 Альт Рабочая станция K10.4 Альт Образование 10.2 Simply Linux 10.2	<ul style="list-style-type: none"> • libtiff-devel

- **Лицензионный ключ (номер лицензии)**

При установке ПДФ Редактор ввод лицензионного ключа (активация программы) не требуется.

Таблица 5. Виды лицензий, их ограничения по времени действия и по количеству пользователей.

Версия лицензии, срок и тип	Ограничения по времени	Ограничения по пользователям
Тестовая лицензия: срочная, локальная	30 дней с момента первого запуска Программы	1 лицензия для 1 ПК
Коммерческая лицензия: срочная, локальная	12 или 36 месяцев с момента первой активации ключа	1 лицензия для 1 ПК
Коммерческая лицензия: бессрочная, локальная	Бессрочная, на время действия исключительного права	1 лицензия для 1 ПК

- **Завершение установки программы**

После проверки и установки дополнительных пакетов программа завершит установку надписью «Нажмите ВВОД для завершения установки». Далее программу можно запустить с панели меню «Пуск» во вкладке «Офис».

6. Деинсталляция программы

**Для ОС Альт деинсталляция проводится только через командную строку в терминале:
«`sudo ./uninstall.sh`». (либо от root в окне терминала: `./install.sh`)**

Деинсталляция ПДФ Редактор производится только через программу Terminal (или другую командную строку).

Только через терминал
<ul style="list-style-type: none">• Альт Рабочая Станция версии 10.2• Альт Рабочая станция K10.2• Альт Рабочая станция K10.4• Альт Образование 10.2• Simply Linux 10.2

№	Действия	Команды
1	Для деинсталляции ПО необходимо в «Меню-Системные» открыть Терминал, чтобы произвести установку через командную строку.	Также терминал можно открыть комбинацией клавиш: ctrl+alt+t
2	После открытия Терминала необходимо указать путь до установочного файла с помощью следующей команды:	<code>cd Загрузки/ setere-pdf-redactor-v1.1.08-x86_64- altlinux102/</code>
3	Запуск скрипта деинсталляции производится следующей командой:	<code>sudo ./uninstall.sh</code>