



ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС

«СЕТЕРЕ ПДФ Редактор»

ИНСТРУКЦИЯ АДМИНИСТРАТОРА

Название продукта	СЕТЕРЕ ПДФ Редактор
Версия продукта	1.2.2
Версия документа	2.5.2
Статус документа	Публичный документ
Назначение документа	Описание функциональных характеристик и информация, необходимая для установки и эксплуатации Программного обеспечения
Дата документа	10.07.2026 г.
Листов	34

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ	3
1.1	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА	3
1.2	ТРЕБОВАНИЯ К ОКРУЖЕНИЮ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММЫ	3
1.3	ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	4
2	ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ, УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	5
2.1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ.....	5
2.2	ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ.....	6
2.3	АППАРАТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ.....	7
2.4	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ ФИЗИЧЕСКИХ НОСИТЕЛЕЙ	7
2.5	ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	7
2.6	ПОДГОТОВКА ПРОГРАММЫ К РАБОТЕ	8
3	ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРА.....	9
3.1	УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ (НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)	9
3.2	УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ (С РАБОЧЕГО МЕСТА)	15
3.3	ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ (НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ)	15
3.4	УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ ИЗ ЛОКАЛЬНОГО РЕПОЗИТОРИЯ.....	17
3.5	ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ ПРОГРАММЫ В ЗАЩИЩЕННЫХ ОС.....	19
4	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	20
4.1	ЗАПУСК ПРОГРАММЫ	20
4.2	ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММЫ.....	21
4.3	ГОРЯЧИЕ КЛАВИШИ ПРОГРАММЫ	23
5	ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	25
5.1	АВТОРСКИЕ ПРАВА, ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ, ОГРАНИЧЕНИЯ.....	25
5.2	ОГРАНИЧЕНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ	25
5.3	ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ (EULA)	25
6	КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	26
6.1	КОНТАКТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ – ОБЩИЕ ВОПРОСЫ	26
6.2	ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА	26
7	РЕГИСТРАЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ДОКУМЕНТА	27
	ПРИЛОЖЕНИЕ А. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАКЕТЫ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	28
A.1:	АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПАКЕТОВ БАЗОВОЙ ОС	28
A.2:	УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПАКЕТОВ ПРИКЛАДНОГО ПО	29
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ ОС.....	30
	ПРИЛОЖЕНИЕ В. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ ПРОГРАММЫ	31
B.1	РЕЖИМЫ ХРАНЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ ФАЙЛОВ	31
B.2.	КОНФИГУРАЦИОННЫЙ ФАЙЛ ПРОГРАММЫ	32

1 ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Инструкция составлена с целью ознакомления системных администраторов или специалистов, выполняющих функции системного администратора, с информацией об эксплуатации программного обеспечения «Программный комплекс «СЕТЕРЕ ПДФ Редактор» (далее по тексту – Программа):

1.1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА

Настоящая инструкция описывает:

- Процессы установки (инсталляции), обновления, удаления (деинсталляции) Программы;
- Функциональные характеристики Программы;
- Требования к окружению при эксплуатации Программы.

1.2 ТРЕБОВАНИЯ К ОКРУЖЕНИЮ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММЫ

1.2.1 Квалификация персонала при эксплуатации Программы

Установку (инсталляцию), обновление и удаление (деинсталляцию) Программы, активацию и деактивацию лицензионных ключей (при наличии) рекомендуется выполнять системному администратору или другому пользователю, обладающему надлежащими знаниями по работе с операционными системами Linux и имеющему необходимый доступ с правами администратора.

Работу с Программой могут осуществлять пользователи, обладающие базовыми навыками работы с операционными системами Linux и прикладным программным обеспечением.

1.2.2 Использование базовых операционных систем и дополнительных библиотек для Программы

Базовая ОС – для функционирования Программы на персональном компьютере или ноутбуке Пользователя (далее – ПК) необходимо наличие базовой операционной системы (далее – базовая ОС).

Работа Программы в других версиях базовых ОС или в иных операционных системах – не тестировалась и не гарантируется Производителем.

- Рекомендованные версии базовых ОС – указано в разделе 2 Инструкции (пункт 2.2).

Дополнительные пакеты базовой ОС (обязательные) – Программа для функционирования использует дополнительные пакеты (библиотеки и компоненты базовой ОС). Для корректного выполнения процессов установки или обновления Программы необходимо подключить репозитории базовой ОС.

Если установка или обновление Программы выполняются на персональном компьютере или виртуальной машине без подключенных репозиториях базовой ОС, то Администратору необходимо вручную установить или обновить дополнительные пакеты.

Работоспособность Программы без установки необходимых дополнительных пакетов базовой ОС не гарантируется.

- Подробнее об установке дополнительных пакетов – указано в разделе 3 Инструкции (пункт 3.1.5);
- Список дополнительных пакетов – в Приложении А.

Дополнительные пакеты прикладного ПО – для обеспечения работоспособности Программы при выполнении отдельных задач, связанных с импортом файлов из различных форматов, экспортом pdf-документов в различные форматы, взаимодействием с оборудованием (МФУ, сканеры, принтеры и т. д.) и иных – требуется наличие на персональном компьютере или виртуальной машине предустановленного программного обеспечения третьих лиц.

Работоспособность Программы без установки дополнительных пакетов прикладного ПО может быть ограничена.

- Подробнее об установке дополнительных пакетов – указано в разделе 3 Инструкции (пункт 3.1.8);
- Инструкция по установке дополнительных пакетов – в Приложении А.

1.2.3 Использование технических средств при эксплуатации Программы

Для функционирования Программы на персональном компьютере Пользователя или на виртуальной машине – необходимо соблюдение требований к минимальной аппаратной конфигурации.

- Подробнее о технических требованиях – указано в разделе 2 Инструкции (пункт 2.3).

1.2.4 Хранение физических носителей Программы

Для обеспечения сохранности физического носителя с дистрибутивом Программы (носитель USB-Flash при его наличии) – необходимо соблюдение требований к хранению физических носителей.

- Подробнее о требованиях к хранению носителей – указано в разделе 2 Инструкции (пункт 2.4).

1.2.5 Безопасность данных при эксплуатации Программы

Для обеспечения безопасности данных при работе с Программой необходимо соблюдение требований к информационной безопасности

- Подробнее о требованиях – указано в разделе 2 Инструкции (пункт 2.5).

1.3 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ЭКСПЛУАТАЦИИ

1.3.1 Установка Программы и активация лицензионного ключа

Администратор устанавливает дистрибутив Программы на персональный компьютер, предварительно скачав архив с дистрибутивом с сайта Производителя или скопировав с загрузочного носителя USB-Flash.

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».

- Перед началом установки Программы и активации лицензий – ознакомьтесь с разделом 3 настоящей Инструкции.

1.3.2 Эксплуатация Программы (работа Пользователя)

После установки Пользователь запускает Программу и осуществляет работу с документами в соответствии с функциональными возможностями Программы, в рамках приобретенной им лицензии на Программу (версия программы, срок действия права на установку и использование и т. д.);

- Перед началом работы с Программой – ознакомьтесь с разделом 4 настоящей Инструкции.

1.3.3 Обновление Программы и активация лицензионного ключа

Администратор устанавливает новую версию дистрибутива Программы на персональный компьютер, предварительно скачав архив с дистрибутивом с сайта Производителя или скопировав с загрузочного носителя USB-Flash.

- Перед началом установки новой версии Программы (обновления) и активации лицензий – ознакомьтесь с разделом 3 настоящей Инструкции.

1.3.4 Удаление Программы и деактивация лицензионного ключа

Администратор может удалить дистрибутив Программы с персонального компьютера, используя скрипт «uninstall.sh» из ранее скачанного архива с дистрибутивом Программы (соответствующей версии).

- Перед началом удаления Программы и деактивации лицензии – ознакомьтесь с разделом 3 настоящей Инструкции.

2 ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ, УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ

Программа для ЭВМ «Программный комплекс «СЕТЕРЕ ПДФ Редактор» (далее по тексту – Программа) предназначена для работы Пользователя с PDF-документами: просмотр и редактирование документов, установка защиты на документы, конвертация PDF-документа в другие форматы.

Пользователь также может открывать для просмотра в программе файлы иных поддерживаемых форматов и сохранять их (конвертировать) в PDF-документ.

2.1.1 Базовая версия Программы

В базовой версии Программы реализована следующая функциональность:

- просмотр PDF-документов;
- конвертирование PDF-документов в различные форматы;
- конвертирование файлов изображений и иных документов в PDF-документы;
- добавление, удаление или редактирование текста в PDF-документах;
- добавление, удаление и редактирование изображений и графических элементов в PDF-документах;
- комментирование PDF-документов;
- объединение нескольких PDF-документов в один;
- разделение PDF-документов на отдельные страницы;
- удаление страниц в PDF-документах;
- изменение порядка страниц в PDF-документах;
- установка пароля на PDF-документы;
- снятие пароля с защищенных паролем PDF-документов;
- добавление факсимиле, штампов и водяных знаков в PDF-документы;
- сравнение PDF-документов;
- сжатие PDF-документов;
- подписание PDF-документов с помощью ЭП (интеграция с Крипто ПРО);
- печать PDF-документов (для совместимого оборудования);
- сканирование изображений для создания PDF-документов (для совместимого оборудования).

2.1.2 Расширенная версия Программы

В расширенной версии Программы подключается дополнительная функциональность:

- оптическое распознавание отсканированного документа для последующего его редактирования в PDF-документе (интеграция с Системой «SETERE OCR»).

2.1.3 Виды лицензий Программы, их ограничения по времени действия и по количеству пользователей

Предусмотрены следующие виды лицензий и ограничений на использование Программы:

Версия лицензии (тип)	Ограничения по пользователям	Ограничения по времени (срок)
КОММЕРЧЕСКИЕ ЛИЦЕНЗИИ		
Локальная лицензия: 1 лицензия для 1 физическое устройство (ПК/ноутбук).	Для юридических лиц, организаций любых форм собственности, ИП или физ.лиц. <i>Подробнее – п.2.5.1 EULA</i>	Срочная: на 12, на 24 или на 36 месяцев с момента передачи Лицензиатом прав
		Бессрочная: на время действия исключительного права

Версия лицензии (тип)	Ограничения по пользователям	Ограничения по времени (срок)
Сетевая лицензия: 1 лицензия для нескольких физических или виртуальных устройств.	Для юридических лиц, организаций любых форм собственности, ИП или физ.лиц. <i>Подробнее – п.2.5.2 EULA</i>	Срочная: на 12, на 24 или на 36 месяцев с момента передачи Лицензиаром прав
		Бессрочная: на время действия исключительного права
Конкурентная лицензия: 1 лицензия для нескольких физических или виртуальных устройств.	Для юридических лиц, организаций любых форм собственности. <i>Подробнее – п.2.5.3 EULA</i>	Срочная: на 12, на 24 или на 36 месяцев с момента передачи Лицензиаром прав
		Бессрочная: на время действия исключительного права
Конкурентная лицензия: Ограничения указаны в лицензионном сертификате.	Для юридических лиц, организаций любых форм собственности. <i>Подробнее – п.2.5.4 EULA</i>	Срочная: на 12, на 24 или на 36 месяцев с момента передачи Лицензиаром прав
		Бессрочная: на время действия исключительного права
ТЕСТОВЫЕ ЛИЦЕНЗИИ		
Тестовая (ознакомительная) лицензия: 1 лицензия для нескольких физических или виртуальных устройств.	Для юридических лиц, организаций любых форм собственности, ИП. <i>Подробнее – п.4.1.1 EULA</i>	Срочная: на 60 дней с момента первого запуска Программы.
Домашняя (ознакомительная) лицензия: 1 лицензия для нескольких физических или виртуальных устройств.	Для физических лиц. <i>Подробнее – п.4.2.1 EULA</i>	Срочная: на 12 месяцев с момента первого запуска Программы.

2.1.4 Активация и деактивация лицензионного ключа Программы

В базовой версии Программы 1.2.2 активация или деактивация лицензионного ключа при установке и удалении или при обновлении версии Программы – **не требуется**.

2.2 ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

Для функционирования Программы на персональном компьютере или виртуальной машине Пользователя необходимо наличие базовой операционной системы (далее по тексту – базовая ОС). Программа для функционирования использует дополнительные пакеты (библиотеки и компоненты базовой ОС).

- Подробнее об установке дополнительных пакетов базовой ОС – указано в разделе 3 Инструкции (пункт 3.1) и в Приложении А (раздел А.1).

Работоспособность Программы без установки необходимых дополнительных пакетов **не гарантируется**. Для корректной установки или обновления Программы необходимо подключить актуальные версии репозитория базовой ОС.

Рекомендованные версии базовых ОС – указаны в таблице. Работа Программы в других версиях базовых ОС или в иных операционных системах не тестировалась Производителем и не гарантируется (в скобках – указана версия релиза ОС на тестовых стендах Производителя при контрольной приемке Программы):

Базовая ОС и ее версия	ПДФ Редактор, версия 1.2.2
Astra Linux Special Edition 1.8 (Астра Линукс 1.8)	Поддерживается: 1.8.1 (1.8.1.16), 1.8.2 (1.8.2.8), 1.8.3 (1.8.3.8)

Базовая ОС и ее версия	ПДФ Редактор, версия 1.2.2
Astra Linux Special Edition 1.7 (Астра Линукс 1.7)	Поддерживается: 1.7.6 (1.7.6.15), 1.7.10 (1.7.10.72)
РЕД ОС 8.0	Поддерживается: 8.0 (8.0.2)
РЕД ОС 7.3	Поддерживается: 7.3 (7.3.6)
Альт Рабочая станция 10, Альт Образование 10	Поддерживается: 10.4, 10.4К
Альт Рабочая станция 11, Альт Образование 11	Поддерживается: 11.1

2.3 АППАРАТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

Для функционирования Программы на персональном компьютере или ноутбуке Пользователя (далее – ПК) необходима следующая минимальная аппаратная конфигурация:

- Аппаратная платформа – процессор с архитектурой x86-64 (AMD, Intel), не ниже 586;
- Оперативная память – не менее 4 ГБ (рекомендуется – выше 4 ГБ);
- Объем свободного дискового пространства – минимум 4 ГБ непосредственно для установки программы;
- Видеокарта и монитор – стандартные с разрешением не менее 1024x768 точек;
- USB порт – стандартный, не менее, чем USB 2.0;
- Сетевая карта с портом Ethernet или адаптер Wi-Fi, с возможностью подключения к сети Интернет (для работы с сетевыми принтерами, сканерами и МФУ);
- Клавиатура, мышь или другое указательное устройство;
- Для сканирования: TWAIN/WIA-совместимый сканер документов или МФУ, подключенный локально через порт USB, доступный по локальной сети;
- Для печати: принтер или МФУ, подключенный локально через порт USB, доступный по локальной сети.

2.4 ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ ФИЗИЧЕСКИХ НОСИТЕЛЕЙ

Условия хранения загрузочного носителя USB-Flash (при наличии):

- Избегать попадания влаги на контакты загрузочного носителя USB-Flash;
- Избегать погружения носителя USB-Flash в водную и агрессивную среду;
- Не подвергать механическим воздействиям;
- Температура для работы загрузочного носителя USB-Flash – от 15 до 25 С;
- В случае, если загрузочный носитель USB-Flash длительное время находился при температуре ниже 15 С – необходимо подождать пока корпус не нагреется до комнатной температуры;
- В случае, если загрузочный носитель USB-Flash длительное время находился при температуре выше 25 С или нагрелся во время работы – необходимо вынуть загрузочный носитель USB-Flash из корпуса ПЭВМ и подождать, пока корпус носителя не остынет до комнатной температуры.

2.5 ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

2.5.1 Управление элементами конфигурации Программы

Программа использует механизмы контроля используемых компонентов, встроенные в базовую ОС. Дополнительных мер по отслеживанию элементов конфигурации в рамках мероприятий по управлению конфигурацией ПО не требуется.

При работе пользователей с Программой для реализации требований по информационной безопасности Организации администратор должен регулярно осуществлять следующие операции: проверять права и политики безопасности, очищать кэш операционных систем и временные файлы.

2.5.2 Контроль целостности дистрибутива Программы

Контроль целостности дистрибутива Программы перед установкой или обновлением осуществляется посредством проверки целостности и подлинности файлов с помощью файла контрольных сумм MD5, содержащегося в архиве дистрибутива Программы (файл «checksum.txt»).

Таблица с контрольными суммами исходных дистрибутивов Программы (архивы и основные пакеты) приведена в Базе знаний.

2.5.3 Контроль целостности установленной Программы

Контроль целостности Программы после ее установки или обновления из официального дистрибутива осуществляется посредством проверки целостности и подлинности файлов. Администратор после установки Программы фиксирует контрольную сумму MD5 для основных файлов Программы, а далее в процессе эксплуатации осуществляет регулярную проверку контрольных сумм MD5 в целях предупреждения внесения несанкционированных изменений.

2.5.4 Контроль окружения установленной Программы

Программа для функционирования использует дополнительные пакеты базовой ОС (библиотеки и компоненты), которые могут быть изменены в процессе эксплуатации самой ОС (обновление версии ОС, установка новых версий системного или прикладного ПО и так далее). В отдельных случаях такие изменения могут приводить к нарушению работы Программы вплоть до невозможности ее использования.

Приложение А содержит список библиотек и компонентов базовых ОС, необходимых для работы Программы. Информация о рекомендуемых версиях библиотек и компонентов базовых ОС (для конкретной базовой ОС) предоставляется Производителем (по запросу).

2.6 ПОДГОТОВКА ПРОГРАММЫ К РАБОТЕ

Перед началом работы с Программой необходимо выполнить ее установку и проверку работы (при необходимости – настройку).

3 ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРА

3.1 УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ (НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

3.1.1 Дистрибутив Программы

Скопируйте файлы дистрибутива Программы с мобильного носителя (USB-Flash) в папку «Загрузки» на персональном компьютере, скачайте архив с дистрибутивом из Личного кабинета Пользователя на Портале технической поддержки или используйте дистрибутив, предоставленный иным способом из доверенного источника (для корпоративных пользователей по предоставленной Производителем персональной ссылке).

Информация о получении дистрибутивов и новых версий Программы для коммерческого использования:

Если Вы уже приобрели лицензию на использование Программы и Вам необходимо скачать актуальную версию дистрибутива для установки Программы, или получить обновление для ранее установленной версии Программы для Вашей операционной системы — Вам необходимо зайти в Личный кабинет Пользователя на Портале технической поддержки и направить запрос (перейти на Портал — support.seteregroup.ru).

Если у Вас нет доступа в Личный кабинет Пользователя — получить дистрибутивы и доступ в Личный кабинет на Портале можно одним из указанных способов:

- Заполнить форму Заявки на странице продукта (ссылка: <https://www.seteregroup.ru/pdf>), тип запроса «На получение технической поддержки», укажите в тексте запроса ИНН Вашей организации, номер Лицензионного сертификата (или Сертификата технической поддержки), информацию о вашей ОС (наименование, версия), информацию о необходимости предоставления доступа в Личный кабинет.
- Заполнить форму Заявки на странице поддержки (ссылка: <https://www.seteregroup.ru/pdf-support>), укажите в тексте запроса ИНН Вашей организации, номер Лицензионного сертификата (или Сертификата технической поддержки), информацию о вашей ОС (наименование, версия), информацию о необходимости предоставления доступа в Личный кабинет.
- Написать письмо и направить его по электронной почте (адрес: support@seteregroup.ru), укажите в письме: Наименование и ИНН Вашей организации, ваши контактные данные (имя, почта и телефон для связи), номер Лицензионного сертификата (или Сертификата технической поддержки), информацию о вашей ОС (наименование, версия), информацию о необходимости предоставления доступа в Личный кабинет.

Информация о получении дистрибутивов Программы для тестирования (ознакомления):

Если Вам необходимо получить актуальную версию дистрибутива для установки Программы для тестирования Программы и ознакомления с функциональностью (использовать Программу бесплатно в целях тестирования и ознакомления с функциональностью можно в течение 30 календарных дней с момента первой установки) — Вам необходимо обратиться в Службу технической поддержки Пользователей, одним из указанных способов:

- Заполнить форму Заявки на странице продукта (ссылка: <https://www.seteregroup.ru/pdf>), тип запроса «На получение лицензии на тестирование», укажите в тексте запроса ИНН Вашей организации и информацию о вашей ОС (наименование, версия), количество необходимых лицензий и срок тестирования.
- Написать письмо и направить его по электронной почте (адрес: support@seteregroup.ru), укажите в письме: Наименование и ИНН Вашей организации, ваши контактные данные (имя, почта и телефон для связи), информацию о вашей ОС (наименование, версия).

Источник	Ссылка	Описание
Личный кабинет Пользователя на Портале тех.поддержки	Ссылка на Портал — support.seteregroup.ru	• В меню ЛК выбрать «База знаний» >> • «Дистрибутивы ПО (для пользователей)» >> • «СЕТЕРЕ ПДФ Редактор – дистрибутивы и документации»

Источник	Ссылка	Описание
Персональная ссылка	Предоставляется по запросу	Ссылка на файловое хранилище Производителя (ссылка с адресом домена files.seteregroup.ru)

Для доступа в ЛК Портала необходимо обратиться в Техническую поддержку Производителя.

- Найдите на странице Базы знаний или в полученном от технической поддержки письме ссылку с необходимым для вашей операционной системы архивом дистрибутива Программы и нажмите на неё.

Все ссылки для скачивания дистрибутивов Программы или документации к Программе должны содержать официальный адрес Производителя (домен: files.seteregroup.ru).

- Обращайте особое внимание на версию базовой операционной системы для дистрибутива Программы.
- 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 скачанного архива перед распаковкой.
- Для функционирования Программы на персональном компьютере или ноутбуке Пользователя необходимо наличие базовой операционной системы – убедитесь, что вы используете рекомендованную базовую ОС (версия, релиз).
- Для функционирования Программы необходимы дополнительные пакеты (библиотеки и компоненты базовой ОС), наличие которых проверяется автоматически при выполнении скрипта установки Программы.

Работоспособность Программы без установки необходимых дополнительных пакетов не гарантируется. Для корректной установки или обновления Программы необходимо подключить актуальные версии репозитория базовой ОС

- Подробнее о дополнительных пакетах для базовой ОС – указано в п.3.1.5 Инструкции, в Приложении А.

3.1.2 Состав дистрибутива базовой версии Программы

Обозначения в названии файла с дистрибутивом базовой версии Программы:

Пример наименования файла с дистрибутивом «setere-pdf-redactor-v1.2.2-5-x86_64-astra18.tar.gz»:

Часть названия	Обозначение
setere-pdf-redactor- v1.2.2-5	Программа «СЕТЕРЕ ПДФ Редактор», базовая версия 1.2.2, сборка 5
x86_64	Архитектура процессора ПК, поддерживаемой базовой ОС
astra17 (и иные варианты)	Краткое наименование (код) поддерживаемой базовой ОС и ее версии

Информация о составе дистрибутива Программы (базовая версия):

Дистрибутивы Программы поставляются в виде архивов «tar.gz», которые содержат следующие файлы (на примере архива дистрибутива базовой версии Программы 1.2.2-5 для Астра Линукс 1.8):

Название файла	Описание и назначение файла
install.sh	Файл скрипта для ручной установки Программы
license.txt	Текст Лицензионного соглашения для конечного пользователя (EULA)
key_install.sh	Файл скрипта для установки ключа подписи Программы (для ОС Астра)
readme.txt	Краткая инструкция для пользователя (администратора)
uninstall.sh	Файл скрипта для ручного удаления Программы

Название файла	Описание и назначение файла
setere-pdf-redactor-v1.2.2-5-x86_64-astra18.deb	Пакет установки Программы для Астра Линукс 1.8 (или присутствует аналогичный файл с расширением rpm)
setere-pdf-redactor-userguide_1.2.2-5_all.deb	Пакет установки встроенной в Программу документации (Инструкция пользователя)
setere-key-v1.0.01-x86_64-astra18.deb	Пакет с ключом подписи Программы, для работы в режиме ЗПС в ОС Астра

3.1.3 Состав дистрибутива модулей расширения функциональности для Программы

Обозначения в названии файла с модулями расширения для Программы:

Пример наименования файла «setere-pdf-redactor-v1.2.2-5-x86_64-astra18-ext.tar.gz»:

Часть названия	Обозначение
setere-pdf-redactor- v1.2.2-5	Программа «СЕТЕРЕ ПДФ Редактор», базовая версия 1.2.2, сборка 5
x86_64	Архитектура процессора ПК, поддерживаемой базовой ОС
astra17 (и иные варианты)	Краткое наименование (код) поддерживаемой базовой ОС и ее версии
ext	Обозначение дистрибутива с дополнительными модулями для расширенной версии Программы,

Информация о составе дистрибутива Программы (модули расширения функциональности):

Дистрибутивы с модулями расширения для Программы поставляются в виде архивов «tar.gz», которые содержат следующие файлы (на примере архива дистрибутива для расширенной версии Программы 1.2.2-5 для Астра Линукс 1.8):

Название файла	Описание и назначение файла
install.sh	Файл скрипта для ручной установки модулей расширения Программы
license.txt	Текст Лицензионного соглашения для конечного пользователя (EULA)
readme.txt	Краткая инструкция для пользователя (администратора)
uninstall.sh	Файл скрипта для ручного удаления модулей расширения Программы
setere-ocrengine_2.0.6-4+astra17_amd64.deb	Пакет с Модулем распознавания текста SETERE OCR 2.0.6 для расширенной версии Программы

3.1.4 Распаковка файла архива с дистрибутивом

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

- При работе в Astra Linux - «Распаковать >> Распаковать во вложенную папку»;
- При работе в РЕД ОС - «Распаковать сюда».

В папке «Загрузка» появится папка, в которой содержатся файлы необходимые для установки Программы.

3.1.5 Установка Программы и модулей расширения с помощью скрипта инсталляции

3.1.5.1 Установка базовой версии Программы скриптом инсталляции

Для всех Базовых ОС установка базовой версии Программы с помощью скрипта установки `install.sh` проводится **только** через командную строку.

Установка базовой версии Программы производится через программу «терминал» (или другую программу для работы с командной строкой). При необходимости – после завершения установки Программы выполните установку для модулей расширения функциональности Программы (пункт 3.1.4.2 Инструкции) или дополнительных пакетов прикладного ПО (пункт 3.1.8/3.1.11 Инструкции).

№	Действия
1	Для установки Программы прочитайте всю информацию в разделе 3.1 , далее – в «Меню-Системные» откройте «терминал», предоставьте пользователю административные права (например, командой: <code>sudo su</code>) и введите пароль администратора.
2	Укажите путь до распакованного <u>дистрибутива Программы</u> – перейдите в каталог/папку. Например, с помощью команды: <code>cd Загрузки/setere-pdf-redactor-v1.2.2-5-x86_64-astra17/</code>
3	Запуск скрипта установки ключей для работы Программы в режиме ЗПС в ОС Астра (при необходимости) производится командой: <code>sudo sh key_install.sh</code> (или <code>sudo ./key_install.sh</code>)
4	Запуск скрипта установки производится командой: <code>sudo sh install.sh</code> (или <code>sudo ./install.sh</code>)
5	После завершения установки закройте окно «терминала». Ярлык запуска Программы появится в меню «Пуск»-«Офис».

3.1.5.2 Установка модулей расширения Программы скриптом инсталляции

Для всех Базовых ОС установка модулей расширения Программы с помощью скрипта установки `install.sh` проводится **только** через командную строку.

Установка модулей расширения для Программы производится через программу «терминал» (или другую программу для работы с командной строкой).

№	Действия
1	Для установки Программы прочитайте всю информацию в разделе 3.1 , далее – в «Меню-Системные» откройте «терминал», предоставьте пользователю административные права (например, командой: <code>sudo su</code>) и введите пароль администратора.
2	Укажите путь до распакованного <u>дистрибутива с модулями расширения Программы</u> – перейдите в каталог/папку. Например, с помощью команды: <code>cd Загрузки/setere-pdf-redactor-v1.2.2-5-x86_64-astra17-ext/</code>
4	Запуск скрипта установки производится командой: <code>sudo sh install.sh</code> (или <code>sudo ./install.sh</code>)
5	После завершения установки закройте окно «терминала». Ярлык запуска Программы появится в меню «Пуск»-«Офис».

3.1.6 Установка Программы и модулей расширения с помощью утилиты `dpkg`

3.1.6.1 Вариант установки базовой версии Программы с помощью утилиты `dpkg`

Для всех Базовых ОС установка базовой версии Программы с помощью утилиты `dpkg` проводится **только** через командную строку.

Установка Программы производится через программу «терминал» (или другую программу для работы с командной строкой). При необходимости – после завершения установки Программы выполните установку

для модулей расширения функциональности Программы (пункт 3.1.5.2 Инструкции) или дополнительных пакетов прикладного ПО (пункт 3.1.8/3.1.11 Инструкции).

№	Действия
1	Для установки Программы прочитайте всю информацию в разделе 3.1 , далее – в «Меню-Системные» откройте «терминал», предоставьте пользователю административные права (например, командой: sudo su) и введите пароль администратора.
2	Укажите путь до распакованного <u>дистрибутива Программы</u> – перейдите в каталог/папку. Например, с помощью команды: <code>cd Загрузки/setere-pdf-redactor-v1.2.2-5-x86_64-astra17/</code>
3	Установите пакет с ключами для работы Программы в режиме ЗПС в ОС Астра (при необходимости) с помощью следующей команды: <code>sudo dpkg -i setere-key-v1.0.01-x86_64-astra18.deb</code>
4	Установите пакет базовой версии Программы с помощью следующей команды: <code>sudo dpkg -i setere-pdf-redactor-v1.2.2-5-x86_64-astra18.deb</code>
5	Установите пакет с документацией Программы с помощью следующей команды: <code>sudo dpkg -i setere-pdf-redactor-userguide_1.2.2-5_all.deb</code>
6	После завершения установки закройте окно «терминала». Ярлык запуска Программы появится в меню «Пуск»-«Офис».

3.1.6.2 Вариант установки модулей расширения Программы с помощью утилиты dpkg

Для всех Базовых ОС установка модулей расширения для Программы с помощью утилиты dpkg проводится только через командную строку.

Установка модулей расширения для Программы производится через программу «терминал» (или другую программу для работы с командной строкой).

№	Действия
1	Для установки Программы прочитайте всю информацию в разделе 3.1 , далее – в «Меню-Системные» откройте «терминал», предоставьте пользователю административные права (например, командой: sudo su) и введите пароль администратора.
2	Укажите путь до распакованного <u>дистрибутива с модулями расширения Программы</u> – перейдите в каталог/папку. Например, с помощью команды: <code>cd Загрузки/setere-pdf-redactor-v1.2.2-5-x86_64-astra17-ext/</code>
3	Установите пакет с Модулем распознавания текста для расширенной версии Программы с помощью следующей команды: <code>sudo dpkg -i setere-ocrengine_2.0.6-4+astra17_amd64.deb</code>
4	После завершения установки закройте окно «терминала». Ярлык запуска Программы появится в меню «Пуск»-«Офис».

3.1.7 Установка Программы и модулей расширения с помощью утилиты apt

3.1.7.1 Вариант установки Программы с помощью утилиты apt

Для всех Базовых ОС установка базовой версии Программы с помощью утилиты apt проводится только через командную строку.

Установка Программы производится через программу «терминал» (или другую программу для работы с командной строкой). При необходимости – после завершения установки Программы выполните установку

для модулей расширения функциональности Программы (пункт 3.1.6.2 Инструкции) для дополнительных пакетов прикладного ПО (пункт 3.1.8/3.1.11 Инструкции).

№	Действия
1	Для установки Программы прочитайте всю информацию в разделе 3.1 , далее – в «Меню-Системные» откройте «терминал», предоставьте пользователю административные права (например, командой: sudo su) и введите пароль администратора.
2	Укажите путь до распакованного <u>дистрибутива Программы</u> – перейдите в каталог/папку (например, с помощью следующей команды: <code>cd Загрузки/setere-pdf-redactor-v1.2.2-5-x86_64-astra17/</code>)
3	Установите пакет с ключами для работы Программы в режиме ЗПС в ОС Астра (при необходимости) с помощью следующей команды: <code>sudo apt install ./setere-key-v1.0.01-x86_64-astra18.deb</code>
4	Установите пакет основной программы с помощью следующей команды: <code>sudo apt install ./setere-pdf-redactor-v1.2.2-5-x86_64-astra18.deb</code>
5	Установите пакет с документацией программы с помощью следующей команды: <code>sudo apt install ./setere-pdf-redactor-userguide_1.2.2-5_all.deb</code>
6	После завершения установки закройте окно «терминала». Ярлык запуска Программы появится в меню «Пуск»-«Офис».

3.1.7.2 Вариант установки модулей расширения Программы с помощью утилиты apt

Для всех Базовых ОС установка модулей расширения для Программы с помощью утилиты dpkg проводится только через командную строку.

Установка модулей расширения для Программы производится через программу «терминал» (или другую программу для работы с командной строкой).

№	Действия
1	Для установки Программы прочитайте всю информацию в разделе 3.1 , далее – в «Меню-Системные» откройте «терминал», предоставьте пользователю административные права (например, командой: sudo su) и введите пароль администратора.
2	Укажите путь до распакованного <u>дистрибутива с модулями расширения Программы</u> – перейдите в каталог/папку. Например, с помощью команды: <code>cd Загрузки/setere-pdf-redactor-v1.2.2-5-x86_64-astra17-ext/</code>
3	Установите пакет с Модулем распознавания текста для расширенной версии Программы с помощью следующей команды: <code>sudo apt install setere-ocrengine_2.0.6-4+astra17_amd64.deb</code>
4	После завершения установки закройте окно «терминала». Ярлык запуска Программы появится в меню «Пуск»-«Офис».

3.1.8 Автоматическая установка дополнительных пакетов базовой ОС для работы Программы

После запуска скрипт установки автоматически проверит необходимые для обеспечения работы Программы системные пакеты (и связанные с ними дополнительные пакеты) базовой ОС и предложит установить (или обновить) их, в случае если необходимых пакетов нет или их версия ниже необходимой.

Если перед установкой не были подключены репозитории базовой ОС – установка Программы будет выполнена с ошибками и дальнейшая работа с Программой будет невозможна.

- Подробнее о дополнительных пакетах базовой ОС – указано в Приложении А, раздел А.1.

В отдельных случаях (в специальных дистрибутивах для корпоративных пользователей) в состав скрипта установки Программы (файл «install.sh»), могут быть включены процессы установки дополнительных пакетов прикладного ПО, необходимого для работы Программы в полном объеме.

- Подробнее о дополнительных пакетах прикладного ПО – указано в разделе 3.1 Инструкции, в Приложении А (раздел А.2).

3.1.9 Активация лицензионного ключа Программы (номер лицензии)

При установке Программы ввод лицензионного ключа (активация программы) - **не требуется**.

3.1.10 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» или с Рабочего стола.

3.1.11 Ручная установка и настройка дополнительных пакетов для работы Программы

Для обеспечения работоспособности Программы при выполнении отдельных задач, связанных с импортом файлов из различных форматов, экспортом PDF-документов в различные форматы, взаимодействием с оборудованием (МФУ, сканеры, принтеры и т. д.) и иных – требуется наличие на персональном компьютере или виртуальной машине предустановленного программного обеспечения третьих лиц.

- Подробнее об установке и настройке дополнительных пакетов указано в Приложении А (раздел А.2).

3.2 УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ (С РАБОЧЕГО МЕСТА)

3.2.1 Удаление (деинсталляция) Программы

Для всех Базовых ОС удаление Программы проводится только через командную строку.

Удаление (деинсталляция) Программы производится через программу «терминал» (или другую программу для работы с командной строкой).

№	Действия	
1	Для удаления Программы прочитайте всю информацию в разделе 3.1 , далее – в «Меню-Системные» откройте «терминал», предоставьте пользователю административные права (например, командой: sudo su) и введите пароль администратора.	
2	Укажите путь до распакованного <u>дистрибутива Программы</u> – перейдите в каталог/папку (например, с помощью следующей команды: cd Загрузки/setere-pdf-redactor-v1.2.2-5-x86_64-astra17/)	
3	Запуск скрипта удаления производится командой: sudo sh uninstall.sh (или sudo ./uninstall.sh)	
4	После завершения удаления закройте окно «терминала». Ярлыки запуска программ будут удалены из меню «Пуск»-«Офис» и рабочего стола.	

3.2.2 Деактивация лицензионного ключа Программы (номер лицензии)

При удалении Программы деактивации лицензионного ключа (деактивация программы) - **не требуется**.

3.3 ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ (НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ)

3.3.1 Установка Программы версии 1.2.2 в случае обновления (с версии 1.1.X или 1.2.0-X или 1.2.1-X)

Перед обновлением Программы до версии 1.2.2 с более ранней версии, находящейся в коммерческой эксплуатации, рекомендуется сначала провести тестовую процедуру обновления («в песочнице»).

Для корректной работы с новой версией Программы 1.2.2 рекомендуется удаление ранее установленной версии Программы и перезагрузка ПК.

Не допускается установка новой версии Программы 1.2.2 поверх ранее установленной версии 1.1.x или 1.2.0 или 1.2.1 (без удаления предыдущей версии).

При необходимости – после завершения установки Программы выполните установку для дополнительных пакетов прикладного ПО (Приложение А).

3.4. УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ ИЗ ЛОКАЛЬНОГО РЕПОЗИТОРИЯ

3.4.1 Создание локального репозитория в ОС Астра Линукс

Создание локального репозитория ОС Астра Линукс и добавление в него **deb**-пакетов Программы следует осуществлять в соответствии с рекомендациями производителя ОС Астра Линукс, требованиями законодательства в части обеспечения защиты информации и информационной безопасности, локальными нормативными актами Вашей организации.

Ниже приведен примерный порядок действий по созданию локального репозитория в ОС Астра Линукс и добавлению в него пакетов Программы, все действия осуществляются в окне Терминала.

№	Описание шага	Действие
1	Установить утилиту reprepro	<code>sudo apt install reprepro</code>
2	Создать ключ для репозитория (при создании окно терминала запросит информацию о вашем имени, электронной почте и фразе-пароль)	<code>sudo gpg --gen-key</code>
3	Создать каталог для репозитория	<code>sudo mkdir -p /srv/repo/localrepo/conf</code>
4	Перейти в каталог conf	<code>cd /srv/repo/localrepo/conf</code>
5	Создать файл distributions	<code>sudo touch distributions</code>
6	Открыть файл distributions	<code>sudo nano distributions</code>
7	Добавить текст в открытый файл	Codename: localrepo Suite: stable Version: 1.0 Origin: Debian Label: localrepo Debian Repository Description: localrepo Debian repository Architectures: source amd64 Components: main SignWith: yes DebIndices: Packages Release . .gz .bz2 DscIndices: Sources Release . .gz .bz2 Contents: . .gz .bz2
8	Сохранить изменения в файле	CTRL+X и ВВОД
9	Создать структуру репозитория	<code>sudo reprepro --ask-passphrase -b /srv/repo/localrepo export</code>
10	Экспортировать открытый ключ собственного репозитория (действие выполняется, когда пользователь находится в каталоге /srv/repo/localrepo , т.е. необходимо опуститься на директорию ниже cd ..)	<code>sudo gpg --armor --output repo_gpg.key --export</code>

№	Описание шага	Действие
11	Разместить deb-пакеты в репозиторий: Пакет основной программы	<code>sudo reprepro --ask-passphrase -b /srv/repo/localrepo/ -C main includedeb stable ~/Зарпозки/setere-pdf-redactor-v1.2.2-5-x86_64-astra17/setere-pdf-redactor-v1.2.2-5-x86_64-astra17.deb</code>
	Пакет с ключом	<code>sudo reprepro --ask-passphrase -b /srv/repo/localrepo/ -C main includedeb stable ~/Зарпозки/setere-pdf-redactor-v1.2.2-5-x86_64-astra17/setere-key-v1.0.01-x86_64.deb</code>
	Пакет с инструкцией пользователя	<code>sudo reprepro --ask-passphrase -b /srv/repo/localrepo/ -C main includedeb stable ~/Зарпозки/setere-pdf-v1.2.2-astra17.deb</code>
	Мета-пакет (при наличии)	<code>sudo reprepro --ask-passphrase -b /srv/repo/localrepo/ -C main includedeb stable ~/Зарпозки/setere-pdf-redactor-v1.2.2-5-x86_64-astra17/setere-pdf-redactor-userguide_1.2.2-5_all.deb</code>
12	Добавить репозиторий в файл sources.list	<code>echo "deb file:///srv/repo/localrepo localrepo main" sudo tee --append /etc/apt/sources.list</code>
13	Добавить открытый ключ репозитория в хранилище ключей	<code>sudo apt-key add /srv/repo/localrepo/repo_gpg.key</code>

3.4.2 Установка Программы через локальный репозиторий ОС Астра Линукс

Выполнить установку Программы можно специальными средствами администрирования или вручную на ПК Пользователя, используя Терминал:

1) Установка **deb**-пакетов программы из репозитория

№	Описание шага	Действие
1	Обновить кэш пакетов	<code>sudo apt update</code>
2	Установить пакет основной программы	<code>sudo apt install setere-pdf-redactor</code>
3	Установить пакет с ключами программы	<code>sudo apt install setere-key</code>
4	Установить пакет с документацией	<code>sudo apt install setere-pdf-redactor-userguide</code>

2) Установка Программы с помощью **мета-пакета** из репозитория

№	Описание шага	Действие
1	Обновить кэш пакетов	<code>sudo apt update</code>
2	Установить все пакеты Редактора с помощью мета-пакета	<code>sudo apt install setere-pdf-v1.2.2</code>

3.5. ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ ПРОГРАММЫ В ЗАЩИЩЕННЫХ ОС

3.5.1 Установка Программы для работы в режиме ЗПС в ОС Астра Линукс

Установку Программы в защищенной ОС Астра Линукс следует осуществлять в соответствии с рекомендациями производителя ОС Астра Линукс, требованиями законодательства в части обеспечения защиты информации и информационной безопасности, локальными нормативными актами Вашей организации.

Ниже приведен примерный порядок действий по установке Программы в режиме ЗПС в ОС Астра Линукс:

Перед установкой Программы на ПК, на котором уже включен режим ЗПС в ОС Астра Линукс рекомендуется выключить режим ЗПС и провести установку Программы штатным образом (вручную или через репозиторий). В случае невозможности временного отключения режима ЗПС – необходимо до начала процедуры установки поместить публичные ключи Производителя (в папку **/etc/digsig/keys/legasy**).

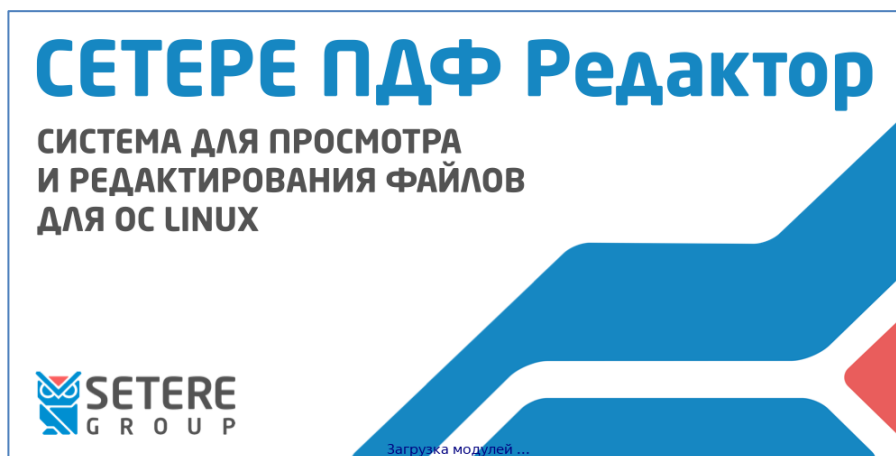
№	Описание шага	Действие
1	Скачать и распаковать дистрибутив программы	
2	Распаковать пакет setere-key-v1.0.01-x86_64-astra17.deb	
3	Перейти в папку setere-key-v1.0.01-x86_64-astra17	
4	Распаковать архив data.tar.xz	
5	Перейти в папку /etc/digsig/keys/legasy	
6	Открыть окно терминала из папки legasy	Сервис - Открыть терминал
7	Скопировать ключи в папку файлового менеджера	<code>sudo cp sg_pub.key tbi_pub.key /etc/digsig/keys/</code>
8	Включить режим ЗПС	<code>sudo astra-digsig-control enable</code>
9	Перезагрузить ОС	
10	Установить программу	

4 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

4.1 Запуск Программы

Ярлыки Программы созданы на рабочем столе Пользователя и в меню запуска программ в разделе «Офис». Необходимо выбрать ярлык указателем «мыши» и кликнуть на него левой кнопкой «мыши» (два раза – если это ярлык на рабочем столе, один раз – если это ярлык в меню запуска программ в разделе «Офис»).

Окно запуска Программы (превью)



Лицензионное соглашение Программы

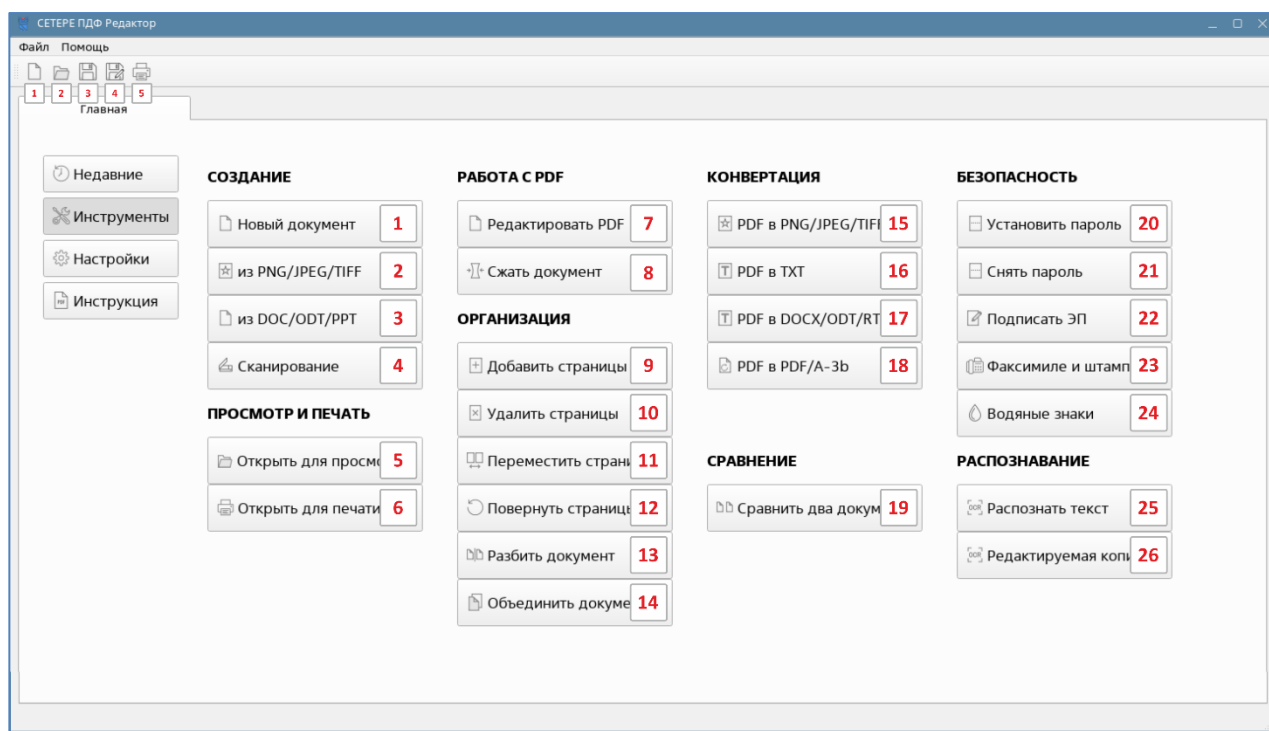
При первом запуске поверх основного открывшегося окна программы откроется окно «Лицензионное соглашение». В нем будет предложено ознакомиться с текстом Лицензионного соглашения Программы. При выборе пункта «Я принимаю соглашение» кнопка «Далее >» становится активной и после ее нажатия соглашение считается принятым, программа готова к использованию. При выборе пункта «Я **не** принимаю соглашение» активна только кнопка «Закрыть», кнопка «Далее >» в этом случае неактивна, и при закрытии окна «Лицензионное соглашение» программа также закрывается.

Проект документа, формат *.setere

Важным отличием программы «СЕТЕРЕ ПДФ Редактор» от аналогичных программ – является возможность сохранения промежуточного результата процессов создания и редактирования документов в виде «проекта документа» (далее – «проект»), который представляет из себя собственный формат (*.setere). При сохранении «проекта» в данном формате все объекты, добавленные при создании и редактировании, сохраняются в своих исходных форматах без дополнительных конвертаций. Что позволяет пользователю позже вернуться к редактированию.

4.2 Интерфейс Программы

Общий вид интерфейса Программы (главная страница):



Назначение кнопок Главной страницы Программы:

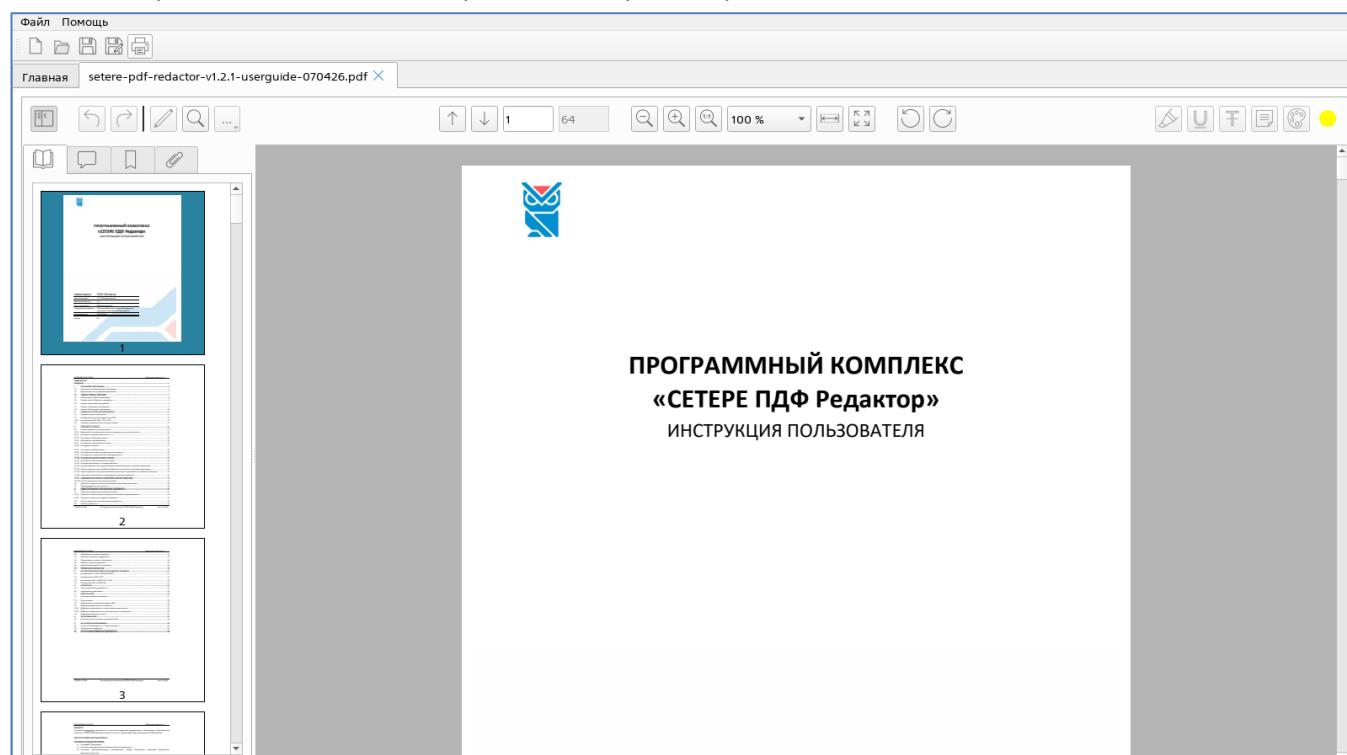
№	Кнопка	Назначение
1	Новый документ	Создать новый документ с нуля
2	из PNG/JPEG/TIFF	Конвертировать файлы форматов PNG/JPEG/TIFF в PDF
3	из DOC, ODT, PPT	Конвертировать файлы форматов DOC, ODT, PPT в PDF
4	Сканирование	Создать документ с помощью сканера
5	Открыть для просмотра	Открыть документ в режиме просмотра, для удобного просмотра содержимого файла
6	Открыть для печати	Открыть и распечатать документ
7	Редактировать PDF	Открыть документ в режиме редактирования для внесения изменений в существующий документ
8	Сжать документ	Уменьшить размер документа
9	Повернуть страницы	Разворачивать страницы документа по оси
10	Добавить страницы	Добавлять страницы одного документа в другой
11	Удалить страницы	Удалять страницы из документа
12	Переместить страницы	Произвольно изменять местоположение страниц в документе
13	Разбить документ	Разделить страницы документа на несколько разных файлов
14	Объединить документы	Объединить содержимое нескольких документов в один файл
15	PDF в PNG/JPEG/TIFF	Конвертировать PDF-документ в форматы изображений - PNG/JPEG/TIFF
16	PDF в TXT	Конвертировать PDF-документ в текстовый формат TXT

№	Кнопка	Назначение
17	PDF в DOCX, ODT, RTF	Конвертировать PDF-документ в текстовые форматы DOCX, ODT, RTF
18	PDF в PDF/A-3b	Конвертировать PDF-документ в архивный формат PDF/A-3b
19	Сравнить два документа	Запускает дополнительный модуль, предназначенный для сравнения содержимого двух PDF-документов с отображением их отличий.
20	Установить пароль	Установить пароль, который будет запрашиваться при открытии документа
21	Снять пароль	Снять пароль с защищенного паролем документа
22	Подписать ЭП	Подписать документ электронной подписью
23	Факсимиле и штампы	Добавлять факсимиле и штампы на страницы документа
24	Водяные знаки	Добавлять водяные знаки на страницы документа
25	Распознать текст (в расширенной версии)	Запускает дополнительный модуль SETERE OCR (Engine), предназначенный для распознавания текста в отсканированном PDF-документе без предварительной обработки изображений (получение текстового слоя в PDF).
26	Редактируемая копия (в расширенной версии)	Запускает отдельную программу SETERE OCR 2.0, предназначенную для предварительной обработки отсканированных документов, файлов графических форматов и PDF документов и последующего распознавания текста с необходимыми параметрами распознавания.

Интерфейс Программы – в режиме просмотра содержимого документа:

Для открытия документа с целью просмотра необходимо:

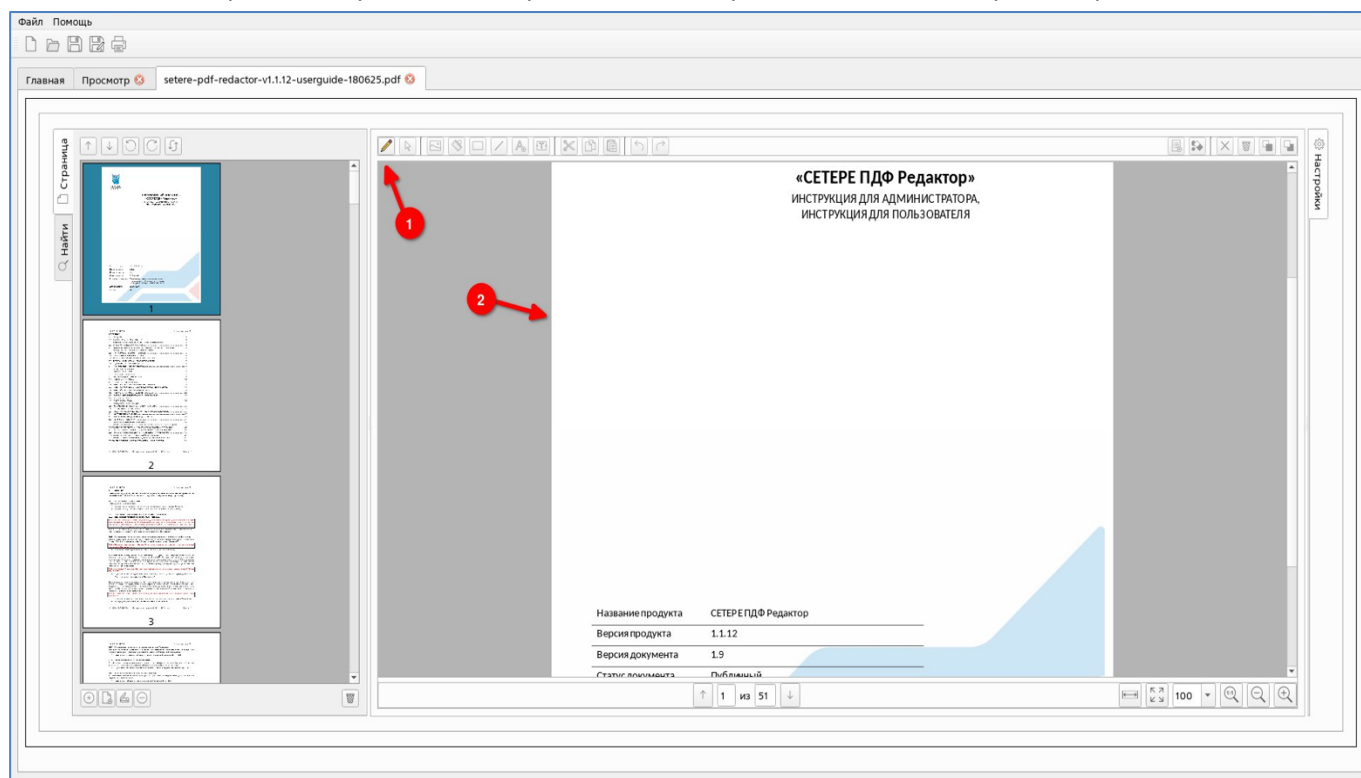
1. Кликнуть по кнопке "Открыть для просмотра";
2. В открывшейся вкладке кликнуть "Открыть файл";
3. Выбрать необходимый нам файл и кликнуть "Открыть".



Интерфейс Программы – в режиме редактирования:

Для открытия уже существующего документа с целью редактирования необходимо:

1. Кликнуть по кнопке "Редактировать PDF";
2. В отрывшейся вкладке кликнуть "Открыть файл";
3. Выбрать необходимый нам файл и нажать "Открыть";
4. После открытия документа кликнуть по иконке карандаша для начала редактирования.



4.3 Горячие клавиши Программы

В программе предусмотрены следующие горячие клавиши для ускорения процесса работы:

№	Комбинация клавиш	Выполняемое действие	Примечание
1	CTRL + N	Создать новый документ	
2	CTRL + O	Открыть для просмотра	
3	CTRL + P	Печать файла	В режиме редактирования и просмотра
4	CTRL + S	Сохранить изменения в текущий файл	В режиме редактирования и просмотра
5	CTRL + Q	Выход (из программы)	
6	CTRL + W	Заккрыть (вкладку)	
7	ALT + колесо мыши	Изменение масштаба изображения	В режиме редактирования и в инструменте «Факсимиле и штампы»
8	ALT + колесо мыши	Изменение интервала между символами при наведении курсора мыши на текст	В режиме редактирования

№	Комбинация клавиш	Выполняемое действие	Примечание
9	CTRL + Up (вверх)	Перемещение страницы вверх	В режиме редактирования
10	CTRL + Down (вниз)	Перемещение страницы вниз	В режиме редактирования
11	Del	Удаление выделенного объекта	В режиме редактирования
12	CTRL + D	Удаление выделенного объекта	В режиме редактирования
13	CTRL + X	Вырезать выделенный объект	В режиме редактирования
14	CTRL + C	Скопировать выделенный объект	В режиме редактирования и просмотра
15	CTRL + V	Вставить вырезанный/скопированный объект	В режиме редактирования и просмотра
16	CTRL + колесо мыши	Изменение масштаба страницы	В режиме редактирования и просмотра
17	CTRL + ← (влево)	Перемещение курсора в начало слова при редактировании объекта текст или абзац	В режиме редактирования и просмотра
18	CTRL + → (вправо)	Перемещение курсора в конец слова при редактировании объекта текст или абзац	В режиме редактирования и просмотра
19	CTRL + A	Выделение всего текста в объекте абзац	В режиме редактирования
20	CTRL + A	Выделение всего текста в объекте текст	В режиме редактирования
21	ALT + пробел	Вызов контекстного меню окна программы	
22	TAB	Включение режима навигации с помощью клавиатуры	
23	ALT	Отключение режима навигации с помощью клавиатуры	
24	CTRL + Z	Отмена действия	В режиме редактирования для объектов «текст»/«абзац»
25	CTRL + Z	Отмена действия	В режиме просмотра для объектов выделения текста и заметки
26	CTRL + SHIFT + Z	Повтор действия	В режиме редактирования для объектов «текст»/«абзац»
27	CTRL + Y	Повтор действия	В режиме просмотра для объектов выделения текста и заметки
28	CTRL + END	Переключение на последнюю страницу документа	В режиме редактирования и просмотра
29	CTRL + HOME	Переключение на первую страницу документа	В режиме редактирования и просмотра
30	CTRL + F	Вызов строки поиска	В режиме просмотра

5 ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Термины и определения:

- ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ – Программа для ЭВМ «Программный комплекс «СЕТЕРЕ ПДФ Редактор» (свидетельство о регистрации программы для ЭВМ №2024682456 от 23.09.2024 г.).
- ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ – Обладателем исключительных авторских и имущественных прав на ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ является ООО «ТБИ» (ОГРН 1157847435690, ИНН 7813239239).

5.1 АВТОРСКИЕ ПРАВА, ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ, ОГРАНИЧЕНИЯ

- I. Данный документ, включая подбор и расположение иллюстраций и материалов в нём, является объектом авторских прав и охраняется в соответствии с законодательством Российской Федерации.
- II. Использование этих материалов любым способом без письменного разрешения правообладателя запрещено и может повлечь ответственность, предусмотренную законодательством РФ. При перепечатке и использовании данных материалов, либо любой их части, ссылки на ПРАВООБЛАДАТЕЛЯ обязательны.
- III. Владельцем товарных знаков «СЕТЕРЕ ПДФ Редактор», SETERE, СЕТЕРЕ, соответствующих логотипов и правообладателем исключительных прав на их дизайн и использование, патентов на соответствующие продукты является ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ.
- IV. Названия прочих технологий, продуктов, компаний, упоминающихся в данном документе, могут являться товарными знаками своих законных владельцев.

5.2 ОГРАНИЧЕНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

- I. Информация, приведённая в данном документе, предназначена исключительно для ознакомления и не является исчерпывающей. Состав ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА, его компонентов, функциональность, характеристики, версии, доступность и пр. могут быть изменены ПРАВООБЛАДАТЕЛЕМ без предварительного уведомления.
- II. ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ не гарантирует ни отсутствия ошибок в данном документе, ни того, что описанный ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ не содержит дефектов, будет работать в произвольно выбранных условиях и при этом удовлетворять всем требованиям, которые могут быть к нему предъявлены.
- III. ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ не гарантирует работоспособность нелегально полученного ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА. Нелегальное использование ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА и документации на него преследуется по закону.
- IV. Все указанные данные о характеристиках ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ основаны на международных или российских стандартах и результатах тестирования, полученных в независимых тестовых или сертификационных лабораториях, либо на принятых в компании методиках. В данном документе ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ не предоставляет никаких ни явных, ни подразумеваемых гарантий.
- V. ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ не несёт ответственности (как в силу договора, гражданского правонарушения, включая халатность, так и в любой иной форме) перед вами или любой третьей стороной за любые потери или убытки (включая косвенные, фактические или побочные убытки), включая без ограничений любые потери или убытки прибыльности бизнеса, потерю доходности или репутации, утраченную или искажённую информацию или документацию вследствие использования ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА и/или любого компонента описанного ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА, даже если ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ был письменно уведомлен о возможности подобных убытков.
- VI. Сведения, приведённые в данном документе, актуальны на дату его публикации.

5.3 ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ (EULA)

Публичная актуальная версия Лицензионного соглашения с конечным пользователем (EULA) программы для ЭВМ «Программный комплекс «СЕТЕРЕ ПДФ Редактор» приведена на сайте Производителя.

Постоянная ссылка для актуальной версии EULA: <https://www.seteregroup.ru/eula-pdf-redactor>

.

6 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

6.1 Контакты Производителя – общие вопросы

Адрес офиса	190005, Россия, Санкт-Петербург, ул. 7-я Красноармейская, д. 25, лит. А, офис 245
Основной e-mail	mail@seteregroup.ru
Сайт	www.seteregroup.ru/tbi
Телефон	+7 (812) 921 09 77 (офис, отдел продаж) +7 (812) 923 09 77 (офис, отдел по работе с партнерами) +7 (812) 926 09 77 (колл-центр технической поддержки)
Факс	+7 (812) 429 74 46 (факс)
Время работы	Ежедневно с 10:00 до 18:00, кроме выходных и праздничных дней
Реквизиты юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «Технологии Безопасность Исследования» (краткое название – ООО «ТБИ») ИНН 7813239239, КПП 784001001, ОГРН 1157847435690, ОКПО 33130284, ОКАТО 40298566000 Дата регистрации в ЕГРЮЛ 18.12.2015 г. Свидетельство ОГРН 78 № 009444230

6.2 Техническая поддержка

Служба технической поддержки ООО «ТБИ» (Группа СЕТЕРЕ) принимает запросы по электронной почте, через веб-сайт, по телефону:

Основной e-mail	support@seteregroup.ru
Сайт продукта	www.seteregroup.ru/pdf (основная страница Программы) www.seteregroup.ru/pdf-support (информация о поддержке Программы)
Личный кабинет пользователя	support.seteregroup.ru (Портал технической поддержки)
Телефон	+7 (812) 926 09 77 (колл-центр технической поддержки)
Факс	+7 (812) 429 74 46 (факс)

7 РЕГИСТРАЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ДОКУМЕНТА

Версия	Дата	Изменения
2.0	06.11.2025	Внесены изменения после выхода новой версии 1.2.0 (сборка 1.2.0-15)
2.1	25.11.2025	Внесены изменения после выхода новой версии 1.2.0 (сборка 1.2.0-18)
2.2	22.01.2026	Внесены изменения после выхода новой версии 1.2.0 (сборка 1.2.0-23)
2.3	30.03.2026	Внесены изменения после выхода новой версии 1.2.1 (сборка 1.2.1-19)
2.4	07.04.2026	Внесены изменения после выхода новой версии 1.2.1 (сборка 1.2.1-22)
2.5	23.06.2026	Внесены изменения после выхода новой версии 1.2.2 (сборка 1.2.2-5)
2.5.1	01.07.2026	Внесены изменения после выхода новой версии 1.2.2 (сборка 1.2.2-5)
2.5.2	10.07.2026	Внесены изменения после выхода новой версии 1.2.2 (сборка 1.2.2-5)

ПРИЛОЖЕНИЕ А. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАКЕТЫ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММЫ

После запуска скрипт установки автоматически проверит необходимые для обеспечения работы Программы 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 перед установкой не подключены репозитории базовой ОС, тогда установка Программы будет выполнена с ошибками и дальнейшая работа с Программой будет невозможна.

В отдельных случаях в состав дополнительных пакетов, устанавливаемых автоматически при запуске скрипта `install.sh`, могут быть включены архивы с дополнительными программами (в составе специального дистрибутива для корпоративных пользователей) – подробнее в разделе 3.1 Инструкции.

А.1: АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПАКЕТОВ БАЗОВОЙ ОС

При установке Программы проверяется наличие и автоматическая установка дополнительных пакетов. Список дополнительных пакетов (версий), необходимых для работы Программы версии 1.2.2-3, в таблице:

Базовая ОС	Пакет (версия)
Astra Linux Special Edition 1.8 (Астра Линукс 1.8)	libpoppler-qt5-1: 22.12.0-2.astra2+ci1 libqt5websockets5: 5.15.8-2+b1 libqt5network5: 5.15.8+dfsg-11astra24 qttranslations5-l10n: 5.15.8-2astra2 libwebpmux3: 1.2.4-0.2+deb12u1+b4 libssl3: версия 3.4.0-2-astra7
Astra Linux Special Edition 1.7 (Астра Линукс 1.7)	libqt5websockets5: 5.15.2-0astra1+b1 libpoppler22-qt5-1: 22.12.0-2.astra4 libqt5network5: 5.15.2+dfsg-0astra64 qttranslations5-l10n: 5.15.2-0astra3 libwebpmux3: 0.6.1-2.1+deb11u2+d1+ci202407231726+b4 libssl1.1: 1.1.1w-0+deb11u2-astra10+ci9
РЕД ОС 8.0	qt5-qimageformats: 5.15.18-2.red80 qt5-qttranslations: 5.15.18-2.red80 poppler-qt5: 22.08.0-8.red80 freetype: 2.13.2-4.red80.x86_64 fontconfig: 2.15.0-3.red80.x86_64 libtiff: 4.7.0-2.red80.x86_64 poppler-utils: 22.08.0-8.red80.x86_64 openssl-lib: 1:3.5.5-1.red80.x86_64 libxcrypt-compat: 4.4.36-1.red80.x86_64
РЕД ОС 7.3	qt5-qimageformats: 5.15.9-2.el7 poppler-qt5: 21.08.0-18.el7 libxcrypt-compat: 4.4.36-1.el7 freetype: 2.13.2-1.el7.x86_64 fontconfig: 2.14.2-2.el7.x86_64 libtiff: 4.5.1-11.el7.x86_64 qt5-qttranslations: 5.15.9-1.el7.noarch poppler-utils: 21.08.0-18.el7.x86_64

Базовая ОС	Пакет (версия)
	openssl-lib: 1:1.1.1ze-1.el7.x86_64
Альт Рабочая станция 10	libaltcsp: 0.2-alt2 libfmt9: 9.1.0-alt2 qt5-imageformats-common: 5.15.16-alt1 qt5-imageformats: 5.15.16-alt1 libpoppler0-cpp: 24.02.0-alt3 libpoppler8-glib: 24.02.0-alt3 poppler: 24.02.0-alt3 libpoppler1-qt5: 24.02.0-alt3 libpoppler134: 24.02.0-alt3 libpng16: 1.6.55-alt0.p11.1 qt5-translations: 5.15.16-alt1
Альт Рабочая станция 11	Fontconfig: 2.17.1-alt2 libfontconfig1: 2.17.1-alt2 libpng16:1.6.56-alt0.p11.1 libaltcsp: 0.4.0-alt2 libfmt12: 1:12.1.0-alt1.1 libpoppler156: 26.01.0-alt1 libpoppler1-qt5: 26.01.0-alt1 poppler: 26.01.0-alt1 libmng: 2.0.3-alt2 qt5-imageformats: 5.15.18-alt1 qt5-translations: 5.15.18-alt1 libcrypto1.1: 1.1.1w-alt3 libpaper: 1.1.28-alt4

А.2: УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПАКЕТОВ ПРИКЛАДНОГО ПО

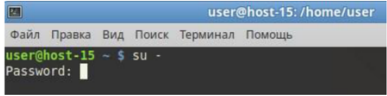
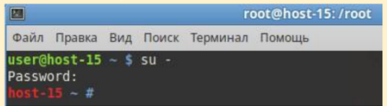
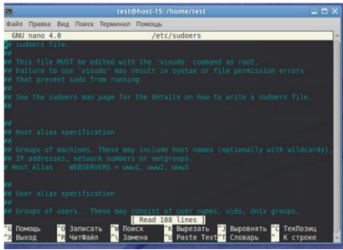
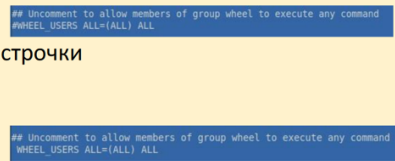
Для обеспечения работоспособности Программы при выполнении отдельных задач, связанных с импортом файлов из различных форматов, экспортом pdf-документов в различные форматы, взаимодействием с оборудованием (МФУ, сканеры, принтеры и т. д.) и иных – требуется наличие на персональном компьютере или виртуальной машине предустановленного программного обеспечения третьих лиц.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ ОС

1 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**.

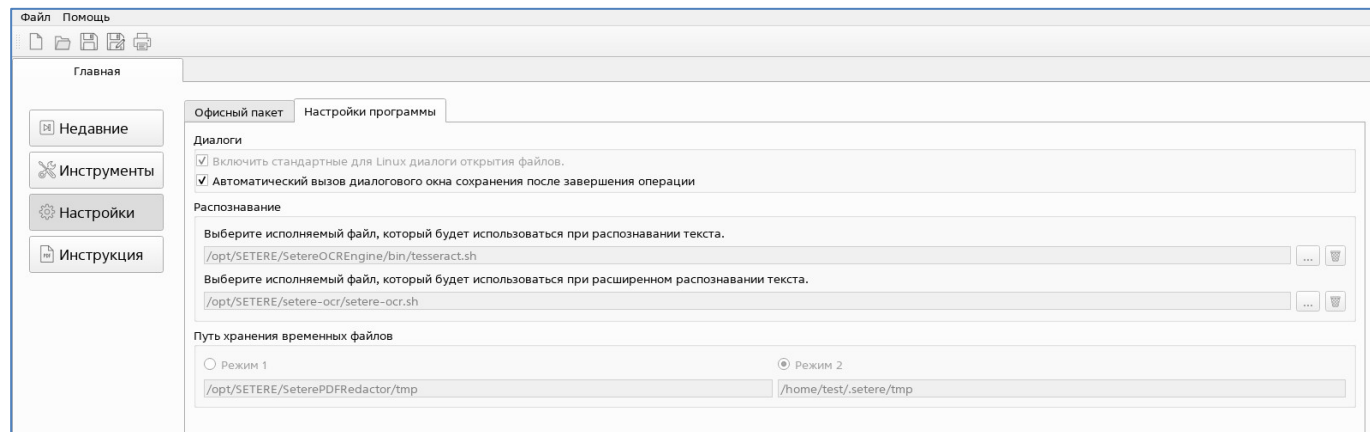
№	Действия	Команды
1	Войдите под рутом 	su -
2	Введите пароль (никаких символов видно не будет – это ок) 	*****
3	Откройте sudoers-файл для редактирования 	mcedit /etc/sudoers или nano /etc/sudoers или vim /etc/sudoers
4	Листайте в самый низ, находите строки  Надо чтобы было так:	Раскомментировать строку WHEEL_USERS ALL=(ALL) ALL (просто убрать решетку (#) в начале строки)
5	Сохраните изменения	control + C
6	Выйдите из sudoers-файла	control + X
7	Выйдите из-под рута	exit

ПРИЛОЖЕНИЕ В. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ ПРОГРАММЫ

В.1 РЕЖИМЫ ХРАНЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ ФАЙЛОВ

В настройках Программы предусмотрены два режима хранения временных файлов, каждый из которых позволяет выбрать путь для сохранения временных файлов. Выбор правильного режима зависит от структуры файловой системы вашего рабочего места и требований к организации хранения данных.

В версии 1.2.2 Программы по умолчанию выбран Режим 2: `{ $HOME }/.setere/tmp`. Смена путей хранения временных файлов недоступна.



Описание режимов хранения временных файлов.

Режим 1: Данный режим предназначен для стандартного размещения временных файлов в директории `/opt/SeterePDFRedactor/tmp`. Данный каталог является рекомендуемым местом хранения временных данных, поскольку он специально создан для работы приложения и оптимизирован для быстрого чтения и записи файлов. После установки программы по умолчанию активен **Режим 1**.

Преимущества:

- Обеспечение максимальной скорости обработки временных файлов;
- Все временные файлы находятся в одном каталоге с программой, что упрощает управление и очистку.

Использование режима:

Рекомендуется выбирать данный режим, если у вас нет особых требований к размещению временных файлов. Если программа должна использоваться всеми пользователями системы или иметь общие временные файлы, то **Режим 1** будет правильным выбором.

Режим 2: Данный режим позволяет хранить временные файлы в домашней директории пользователя. Путь хранения временных файлов `{ $HOME }/.setere/tmp`.

Преимущества:

- Размещение временных файлов на отдельном диске, что улучшит производительность при высокой нагрузке;
- Требуется меньших административных прав для записи временных файлов по сравнению с режимом 1;
- Работа системы остается стабильной и безопасной, так как временные файлы остаются в личной директории пользователя.

Использование:

Рекомендуется выбирать данный режим, если у вас имеются особые требования к безопасности и резервному копированию, а также если есть необходимость распределять нагрузку между разными дисками системы.

В2. КОНФИГУРАЦИОННЫЙ ФАЙЛ ПРОГРАММЫ

В Программе используется один конфигурационный файл:

1. Название файла: pdf_redactor.ini
2. Путь к файлу: {\$HOME}/.config/setere/pdf_redactor.ini
3. Каталог setere и конфигурационный файл pdf_redactor.ini отсутствуют в файловой системе после установки программы;
4. Каталог setere и конфигурационный файл pdf_redactor.ini появляются после запуска программы;
5. Изменения в файле при работе в программе:
 - 5.1 В разделе [Settings] фиксируются настройки программы;
 - 5.2 В разделе [editor] фиксируются настройки режима редактирования;
 - 5.3 В разделе [editor_prefScanners] фиксируются настройки списка сканеров;
 - 5.4 В разделе [license] фиксируется уникальный код принятия лицензионного соглашения;
 - 5.5 В разделе [main_window] фиксируется размер окна программы;
 - 5.5. В разделе [scanners] фиксируются выбранные в программе сканеры;
 - 5.6. В разделе [scanners_settings] фиксируются параметры сканирования при сканировании документа с помощью инструментов:
 - «Сканирование»;
 - «Добавить страницу со сканера в конец документа».
 - 5.7 В разделе [used] фиксируется путь и название открытого файла в инструментах:
 - «Открыть для просмотра»;
 - «Редактировать PDF».

Более подробная расшифровка параметров конфигурационного файла представлена в Таблице:

Параметр	Расшифровка
[Settings]	Настройки программы
NativeInputDialog=true	Отображение нативного окна выбора файла Стандартное окно = true Нестандартное окно = false Примечание: задается в настройках программы
SimpleDialogBar=false	Простая диалоговая панель Отключена = false Включена = true
TmpPath=/opt/SeterePDFRedactor/tmp	Папка хранения временных файлов Примечание: задается в настройках программы
UserDevicesARM=true	Поддержка устройств с архитектурой ARM Отключена = false Включена = true
[editor]	Редактирование
engineMode=1	Режим работы редактора - 1

Параметр	Расшифровка
loadLevel=1	Уровень загрузки - 1
scanner=	Данные настройки сканера - пусто Настройки сканера отсутствуют
traineddata=	Данные модуля распознавания - пусто Данные модуля отсутствуют
[editor_prefScanners]	Редактирование списка сканеров
size=0	Размер списка сканеров
[license]	Лицензия
code=1779176869252_ZB8n99bIQDGB	Уникальный код лицензионного соглашения. Формируется автоматически при принятии ЛС при первом запуске программы
launch=true	Соглашение принято = true Соглашение отклонено = false
[main_window]	Главное окно
geometry=@Rect(166 33 1600 928)	Геометрия главного окна программы x (166) - горизонтальная позиция левого верхнего угла окна относительно экрана y (33) - вертикальная позиция левого верхнего угла окна относительно экрана width (1600) - ширина окна в пикселях height (928) - высота окна в пикселях
[scanners]	Сканеры
1\name="hpaio:/net/HP_LaserJet_Pro_M428-M429?ip=192.168.1.5"	Полное имя устройства сканирования и отображение способа подключения net – по сети usb – через кабель usb
1\scanner="HP_LaserJet_Pro_M428-M429 [hpaio:/net/HP_LaserJet_Pro_M428-M429?ip=192.168.1.5]"	Дублирующее поле. Содержит сокращённое и полное имя устройства.
1\uses=true	Флаг, утверждающий, что устройство подключено и работает
size=1	Количество подключенных сканером. Значение 1 означает наличие только одного зарегистрированного сканера в системе
[scanners_settings]	Настройки сканирования
1\key=Sane::BatchMode 1\value=false	Режим пакетного сканирования - выключен
10\key=mode 10\value=Color	Режим сканирования - цветной

Параметр	Расшифровка
11\key=resolution 11\value=300	Разрешение сканирования в dpi - 300
12\key=source 12\value=Flatbed	Источник сканирования - планшет
13\key=tl-x 13\value=0 14\key=tl-y 14\value=0 5\key=br-x 5\value=215.9 6\key=br-y 6\value=296.926	Геометрические параметры сканирования • 0 мм Левая граница области сканирования • 0 мм Верхняя граница области сканирования • 215.9 мм Правая граница области сканирования • 296.926 мм Нижняя граница области сканирования
2\key=Sane::BatchTimeDelay 2\value=10	Задержка между сканированием – 10 сек
3\key=Sane::InvertColors 3\value=false	Инверсия цветов - отключена
4\key=Sane::PageSize 4\value=\x41e\x441\x43e\x431\x44b\x439	Поддерживаемый формат страницы Закодированная строка. Название формата страницы
7\key=brightness 7\value=50	Яркость изображения - 50
9\key=contrast 9\value=50	Контрастность изображения - 50
8\key=compression 8\value=JPEG	Метод сжатия - JPEG
size=14	Количество записей в разделе
[used]	Открытые файлы
1\file=/home/asdf/\x417\x430\x433\x440\x443\x437\x43a\x438/pdf/text/PDF_\x438\x437_\x431\x438\x442\x440\x438\x43a\x441.pdf	Файл открыт в режиме просмотра
2\file=/home/asdf/\x417\x430\x433\x440\x443\x437\x43a\x438/pdf/text/102_pages.pdf	Файл открыт в режиме редактирования
3\file=/home/asdf/\x417\x430\x433\x440\x443\x437\x43a\x438/pdf/text/PDF_\x438\x437_\x420\x37.pdf	Файл открыт в режиме редактирования
size=3	Количество записей в разделе