СИСТЕМА ОПТИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ТЕКСТА «SETERE OCR», ВЕРСИЯ 2.1

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРА И ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Название продукта	SETERE OCR
Версия продукта	2.1.0-15
Версия документа	2.1
Статус документа	Публичный
Назначение документа	Описание функциональных характеристик и информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения
Дата документа	30.10.2026 г.
Листов	37

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 6
2.4 ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ ФИЗИЧЕСКИХ НОСИТЕЛЕЙ 6
2.5 ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 7
2.6 ПОДГОТОВКА ПРОГРАММЫ К РАБОТЕ 7
3 ИНСТРУКЦИЯ АДМИНИСТРАТОРА 8
3.1 УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ 8
3.2 УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ (С РАБОЧЕГО МЕСТА) 13
3.3 ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ (НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ) 14
3.4. УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ ИЗ ЛОКАЛЬНОГО РЕПОЗИТОРИЯ 15
3.5. ОСОБЕНОСТИ УСТАНОВКИ ПРОГРАММЫ В ЗАЩИЩЕННЫХ ОС 16
4 ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 17
4.1 ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММЫ 17
4.1.1 ОКНО ЗАПУСКА ПРОГРАММЫ (ПРЕВЬЮ) 17
4.1.2 ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ ПРОГРАММЫ 17
4.1.3 ОБЩИЙ ВИД ГЛАВНОГО ОКНА ПРОГРАММЫ 17
4.1.4 МЕНЮ ПРОГРАММЫ 18
4.1.5 ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ ИНСТРУМЕНТОВ ПРОГРАММЫ 19
4.1.6 ГОРЯЧИЕ КЛАВИШИ ПРОГРАММЫ 20
4.2 НАСТРОЙКИ ПРОГРАММЫ 22
4.3 РАБОТА С ФАЙЛАМИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ИЛИ PDF-ДОКУМЕНТАМИ 23
4.3.1 ОТКРЫТИЕ ФАЙЛА ИЗОБРАЖЕНИЙ ИЛИ PDF-ДОКУМЕНТА 23
4.3.2 ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА К РАСПОЗНАВАНИЮ 23
4.3.3 РАСПОЗНАВАНИЕ ТЕКСТА С ПОМОЩЬЮ КНОПКИ «РАСПОЗНАВАНИЕ» 23
4.3.4 УПРАВЛЕНИЕ СЕГМЕНТАЦИЕЙ ЗОН РАСПОЗНАВАНИЯ 23
4.3.5 ПРОСМОТР ПОЛУЧЕННОГО РЕЗУЛЬТАТА 25
4.3.6 СОХРАНЕНИЕ ПОЛУЧЕННОГО РЕЗУЛЬТАТА 26
4.4 РАБОТА СО СКАНЕРАМИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ 28
4.4.1 ОТКРЫТИЕ ОКНА ВЫБОРА СКАНЕРА 28
4.4.2 НАСТРОЙКА ВЫБРАННОГО СКАНЕРА 28
5 ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ 30
6 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 31
6.1 КОНТАКТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ – ОБЩИЕ ВОПРОСЫ 31
6.2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА 31
7 РЕГИСТРАЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ 32
ПРИЛОЖЕНИЕ А. ЯЗЫКИ РАСПОЗНАВАНИЯ ТЕКСТА 33
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАКЕТЫ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММЫ 36
ПРИЛОЖЕНИЕ В. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ ОС 37

1 ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Инструкция пользователя составлена с целью ознакомления пользователей программного обеспечения «Система оптического распознавания текста «SETERE OCR», версия 2.1 (далее по тексту – Программа).

1.1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА

Настоящая инструкция описывает:

- процессы установки (инсталляции), обновления, удаления (деинсталляции) Программы;
- процессы эксплуатации Программы (процессы работы Пользователя с Программой).

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) необходима 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.

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 репозиториев 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;
- Список дополнительных пакетов – в Приложении Б.

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;

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.

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.

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.

1.3 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ЭКСПЛУАТАЦИИ

1.3.1 Установка Программы

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

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) – ознакомьтесь с разделом 3 настоящей Инструкции.

1.3.4 Удаление Программы

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 – ознакомьтесь с разделом 3 настоящей Инструкции.

2 ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ, УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ

Программа для ЭВМ ««Система оптического распознавания текста «SETERE OCR» версия 2.1 (далее по тексту – Программа) предназначена для оптического распознавания текстов из отсканированных документов, PDF-документов и файлов изображений, включая цифровые фотографии.

2.1.1 Базовая версия Программы

В базовой версии Программы реализована следующая функциональность:

- Открытие и просмотр PDF-документов, фотографий и файлов изображений;
- Перемещение страниц открытого документа;
- Поворот страниц открытого документа;
- Удаление страниц открытого документа;
- Распознавание текста и таблиц автоматически на различных языках;
- Распознавание произвольно расположенных от оси документа текстов и таблиц;
- Конвертирование документов после распознавания в форматы: pdf/a-1; pdf/a-3; odt; html; txt;
- Конвертирование документов до распознавания в форматы: pdf/a-1; png;
- Сканирование с сетевых и локальных сканеров и МФУ;
- Сохранение исходной структуры документов при конвертировании;
- Выделение ошибок и некорректно распознанных символов;
- Возможность копирования и вставки таблиц, текста и картинок из программы в офисные редакторы;
- Возможность ручного редактирования полученного результата распознавания в окне программы (изменение шрифта, тигля, выравнивания, начертания, регистра, индекса букв, подчеркивания);
- Возможность добавления аннотаций (выделение цветом текста);
- Возможность правок ошибок орфографии;
- Возможность выбора определенных страниц для распознавания;
- Возможность ручной настройки сегментации страницы (таблицы, изображения, код, столбец, параграф, строка, линия, выравнивание);
- Распознавание текста и сохранение его в шрифтах: Sans; Serif; Mono;
- Возможность вызова и просмотра документации из программы.

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

Предусмотрены следующие виды лицензий и ограничений на использование Программы:

Тип лицензии	Ограничения по пользователям	Ограничения по сроку
Коммерческие лицензии	Для юридических лиц, организаций любых форм собственности, ИП или физических лиц. Ограничения указаны в лицензионном сертификате и в EULA (раздел 2).	Срочная: на 12 месяцев с момента передачи Лицензиатом прав (или иной срок). Бессрочная: на время действия исключительного права.
Тестовые (ознакомительные) лицензии	Для юридических лиц, организаций любых форм собственности, ИП или физических лиц. Ограничения указаны в EULA (раздел 4).	Срочная: на 60 дней с момента первого запуска Программы, на 12 месяцев (только для физических лиц), с момента первого запуска Программы.

2.1.3 Активация и деактивация лицензионного ключа Программы

Активация или деактивация лицензионного ключа при установке, обновлении или удалении Программы версии 2.0 и выше **НЕ ТРЕБУЕТСЯ**.

2.2 ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

Для функционирования Программы на персональном компьютере или виртуальной машине Пользователя необходима 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 и в Приложении Б (раздел Б.1).

Работоспособность Программы без необходимых дополнительных пакетов не гарантируется. Для корректной установки или обновления Программы необходимо подключить репозитории 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	SETERE OCR 2.1.0-15
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), 1.8.6 (1.8.6.39)
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: 8.0.2, 8.0.3
РЕД ОС 7.3	В разработке
Альт Рабочая станция 10, Альт Образование 10	В разработке
Альт Рабочая станция 11, Альт Образование 11	В разработке

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 WiFi, с возможностью подключения к сети Интернет (для работы с сетевыми принтерами, сканерами и МФУ; для активации лицензионного ключа или для подключения к серверу конкурентных (сетевых) лицензий);
- Клавиатура, мышь или другое указательное устройство;
- TWAIN- или WIA-совместимый сканер документов или МФУ с функцией сканирования;
- МФУ, подключенный локально через порт USB или доступный по локальной сети (для сканирования документов).

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»).

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 Б содержит список библиотек и компонент базовых ОС, необходимых для работы Программы. Информация о рекомендуемых версиях библиотек и компонент 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 АДМИНИСТРАТОРА

3.1 УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ

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).

3.1.1.1 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/ocr), 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/ocr-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.

3.1.1.2 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/ocr), 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)» >> • «SETERE OCR 2.0 – дистрибутивы и документации»
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 репозиториев ОС.

3.1.2 Состав дистрибутива базовой версии Программы

3.1.2.1 Обозначения в названии файла с дистрибутивом базовой версии Программы:

Пример наименования файла с дистрибутивом «setere-ocr-v2.1.0-15-x86_64-astra18.tar.gz»:

Часть названия	Обозначение
setere-ocr-v2.1.0-15	Программа «SETERE OCR», базовая версия 2.1.0, сборка 15
x86_64 –	Архитектура процессора ПК поддерживаемой базовой ОС
astra18 (и иные варианты)	Краткое наименование (код) поддерживаемой базовой ОС и ее версии

3.1.2.2 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 2.1.0-15 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)
readme.txt	Краткая инструкция для пользователя (администратора)
uninstall.sh	Файл скрипта для ручного удаления Программы
setere-ocr-2.1.0-15-x86_64-astra18.deb	Пакет установки Программы для Астра Линукс 1.8 (или присутствует аналогичный файл с расширением rpm)
setere-ocr-v2.1.0-15-userguide.deb	Пакет установки документации Программы для Астра Линукс (или присутствует аналогичный файл с расширением rpm)
setere-ocrengine_2.0.6-4+astra18_amd64.deb	Пакет установки модуля распознавания документов (или присутствует аналогичный файл с расширением rpm)

3.1.2.3 Информация о дополнительных файлах, необходимых 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.

3.1.3 Распаковка файла архива с дистрибутивом Программы

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.

3.1.4 Установка Программы и модулей расширения с помощью скрипта инсталляции

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

№	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 дистрибутива Программы – перейдите в каталог/папку. Например, с помощью команды: cd Загрузки/setere-ocr-v2.1.0-15-x86_64-astra18/
3	Запуск скрипта установки производится командой: sudo sh install.sh (или sudo ./install.sh)
4	После завершения установки закройте окно «терминала». Ярлык запуска Программы появится в меню «Пуск»-«Офис» или «Графика».

3.1.5 Вариант установки Программы с помощью утилиты dpkg

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

№	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 дистрибутива Программы – перейдите в каталог/папку. Например, с помощью команды: cd Загрузки/ setere-ocr-v2.1.0-15-x86_64-astra18/
3	Установите пакет основной программы с помощью следующей команды: sudo dpkg –i setere-ocr-2.1.0-15-x86_64-astra18.deb
4	Установите пакет модуля распознавания с помощью следующей команды: sudo dpkg –i setere-ocrengine_2.0.6-4+astra18_amd64.deb
5	Установите пакет с документацией с помощью следующей команды: sudo dpkg –i setere-ocr-v2.1.0-15-userguide.deb
6	После завершения установки закройте окно «терминала». Ярлык запуска Программы появится в меню «Пуск»-«Офис» или «Графика».

3.1.6 Вариант установки Программы с помощью утилиты apt

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

№	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 дистрибутива Программы – перейдите в каталог/папку (например, с помощью следующей команды: cd Загрузки/ setere-ocr-v2.1.0-15-x86_64-astra18/
3	Установите пакет основной программы с помощью следующей команды: sudo apt-get install -y ./setere-ocr-2.1.0-15-x86_64-astra18.deb
4	Установите пакет модуля распознавания с помощью следующей команды: sudo apt-get install -y ./setere-ocrengine_2.0.6-4+astra18_amd64.deb
5	Установите пакет с документацией с помощью следующей команды: sudo apt-get install -y ./setere-ocr-v2.1.0-15-userguide.deb

№	Действия
6	После завершения установки закройте окно «терминала». Ярлык запуска Программы появится в меню «Пуск»-«Офис» или «Графика».

3.1.7 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 тогда установка Программы будет выполнена с ошибками и дальнейшая работа с Программой будет невозможна.

- Подробнее о дополнительных пакетах базовой ОС – указано в Приложении Б.

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 Б.

3.1.8 Завершение установки Программы

После проверки и установки дополнительных пакетов Программа завершит установку надписью «*Нажмите ВВОД для завершения установки*». Программу можно запустить с панели меню «Пуск» или с Рабочего стола.

3.1.9 Проверка и установка прав пользователей

При установке Программы в локальных сетях с доменами необходимо обеспечить доступ локальным пользователям к рабочим файлам и папкам установленной Программы.

№	Действия
1	Зайти в менеджер файловой системы и проверить наличие папок программы в «opt/SETERE»: *«setere-ocr» (папка программы) и «SetereOCREngine» (папка модуля распознавания).*
2	Запустить терминал (не от root) и проверить запускается ли программа командой «**setere-ocr**»
3	Если у пользователя **отсутствуют** права на папки (см.п.1), то проверить это можно следующим способом: a) Зайти через графику в папку «opt» и посмотреть есть ли «замочки» на этих папках. b) Открыть терминал и прописать команду «cd /opt/SETERE/Папка1», «cd /opt/SETERE/Папка2» в этом случае в терминале будет прописано «Отказано в доступе»
4	Для того чтобы выдать права доменному пользователю на папки, необходимо: 1) открыть терминал (alt+t или ctrl+alt+t), 2) ввести команду, чтобы зайти от root (sudo su) и ввести пароль root
5	Для каждой указанной в п.1 папки выполнить команду выдачи права конкретного пользователя на папку: *sudo chown -R имяпользователя:имяпользователя /opt/SETERE/Папка1/* Или для каждой папки выполнить команду выдачи прав для всех пользователей на данном ПК на папку*:* *sudo chmod ugo+rwx -R /opt/SETERE/Папка1/*
6	Если на рабочем столе отсутствует ярлык ПО SETERE-OCR, необходимо зайти в папку через графическую среду: **/opt/SETERE/setere-ocr /** и скопировать файл с названием либо «SETERE OCR» (иконка совы), либо «SETERE-OCR.desktop», в зависимости от ОС
7	Открыть ПО двойным кликом по ярлыку SETERE OCR – проверить что программа запускается

3.1.10 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 Б.

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 дистрибутива Программы – перейдите в каталог/папку (например, с помощью следующей команды: cd Загрузки/setere-ocr-v2.1.0-15-x86_64-astra18/)
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)

В Программе, начиная с версии 2.1.0, используется НОВАЯ версия Модуля распознавания документов, НЕ СОВМЕСТИМАЯ с Программой версии 1.0.11 или более ранней. Перед установкой новой версии Программы (обновлением до версии 2.1.0) с ЛЮБОЙ более ранней версии (например, с версии 1.0.11 или 2.0.6), находящейся в коммерческой эксплуатации, рекомендуется сначала выполнить тестовое обновление в «песочнице».

Для корректной установки новой версии Программы, начиная с 2.1.0, требуется последовательно выполнить следующие действия в указанном порядке и в соответствии с Инструкцией:

- **Выполнить деактивацию** установленного лицензионного ключа (запомните код лицензионного ключа перед началом деактивации, если у Вас нет доступа к Лицензионному сертификату);
- **Выполнить полную деинсталляцию** предыдущей версии программы и перезагрузку ПК;
- **Выполнить установку новой версии** Программы 2.1.0 или более новой;

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.

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	sudo apt update
2	Установить пакет основной программы	sudo apt install setere-ocr
3	Установить пакет модуля распознавания	sudo apt install setere-ocr-engine
4	Установить пакет с ключами программы	sudo apt install setere-key

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

№	Описание шага	Действие
1	Обновить кэш пакетов	sudo apt update
2	Установить все пакеты Редактора с помощью мета-пакета	sudo apt install setere-ocr-v2.1.0

3.5. ОСОБЕНОСТИ 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	sudo cp sg_pub.key tbi_pub.key /etc/digsig/keys/
8	Включить режим ЗПС	sudo astra-digsig-control enable
9	Перезагрузить ОС	
10	Установить программу	

4 ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

4.1 ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММЫ

Ярлыки Программы созданы на рабочем столе Пользователя и в меню запуска программ в разделе «Офис» или «Графика». 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» или «Графика»).

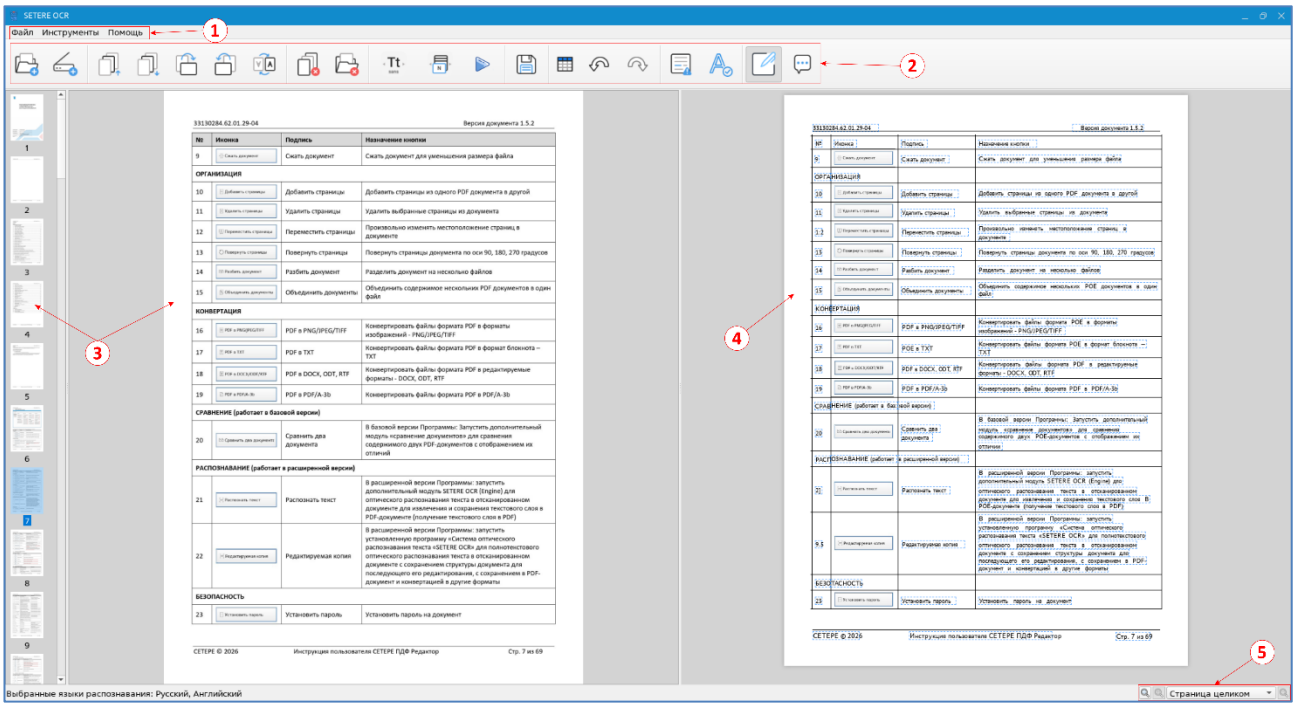
4.1.1 Окно запуска Программы (превью)



4.1.2 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.

4.1.3 Общий вид главного окна Программы



№	Элемент интерфейса	Описание
1	Главное меню программы	Содержит разделы «Файл», «Инструменты», «Помощь»
2	Верхняя панель инструментов	Верхняя панель кнопок программы (дублирует кнопки из разделов главного меню), а так же включает блок кнопок управления результатами распознавания
3	Окно исходных изображений	Рабочее поле программы состоит из двух частей: Левая часть – **окно исходных изображений** страниц («проект распознавания»);
4	Окно предварительного просмотра	Правая часть – **окно предварительного просмотра результата распознавания текста**.
5	Панель масштабирования окон предварительного просмотра	Позволяет изменять масштаб просматриваемой страницы
	Информационная панель	Информация об используемых языках для распознавания текста

4.1.4 Меню Программы

№	Пункт меню	Описание
1	**ФАЙЛ**	
1.1	Вставить файл(ы)	Открывает окно выбора файлов изображений или PDF-документов, добавляемых в окно проекта распознавания.
1.2	Отсканировать и вставить	Открывает окно выбора доступных сканеров для получения изображения.
1.3	Сохранить документ как	Сохраняет «проект распознавания» в один документ формата PDF, либо в несколько изображений формата PNG (в зависимости от количества страниц документа). Работает и до, и после распознавания.
1.4	Сохранение распознанного	Кнопка доступна **только после выполнения распознавания текста**, открывает окно для сохранения распознанного документа (с выбором формата и места сохранения).
1.5	Новый документ	Создает новый «проект распознавания», удаляет все страницы из текущего «проекта распознавания».
1.6	Настройки	Вызывает всплывающее окно с настройками Программы.
1.7	Выход	Закрывает окно Программы.
2	**ИНСТРУМЕНТЫ**	
2.1	Переместить страницу вверх, Переместить страницу вниз	Перемещает активную страницу в окне «проекта распознавания» вверх или вниз по пачке страниц проекта
2.2	Повернуть на 90/-90/180	Поворачивает изображение активной страницы в окне «проекта распознавания» по часовой стрелке, против часовой стрелки и «вверх ногами» от исходного положения
2.3	Удалить страницу	Безвозвратно удаляет активную страницу из «проекта распознавания»
3	**ПОМОЩЬ**	
3.1	Пункт меню	Описание
3.2	О программе	Открывает окно информации о Программе

№	Пункт меню	Описание
3.3	Лицензия	Открывает окно «Лицензионное соглашение»
3.4	Тех. поддержка	Открывает страницу тех. поддержки Программы
3.5	Документация	Открывает окно с документацией Программы

4.1.5 Верхняя панель инструментов Программы

Иконка	Подпись	Выполняемое действие
	Блок «Источники»	
	Вставить файл(ы)	Открывается диалоговое окно выбора файла
	Отсканировать и вставить	Запускается поиск сканера и открывается диалоговое окно выбора сканера
	Блок «Страницы»	
	Переместить страницу вверх	Выбранная страница перемещается на страницу выше
	Переместить страницу вниз	Выбранная страница перемещается на страницу ниже
	Повернуть на 90	Выбранная страница поворачивается на 90 градусов по часовой стрелке
	Повернуть на -90	Выбранная страница поворачивается на 90 градусов против часовой стрелки
	Повернуть на 180	Выбранная страница поворачивается на 180 градусов
	Удалить страницу	Выбранная страница удаляется из списка страниц
	Новый документ	Все страницы открытого документа удаляются
	Блок «Настройки и Распознавание»	
	Шрифт OCR: Sans	Текст в документе сохраняется со шрифтом типа Sans – шрифт без засечек
	Шрифт OCR: Mono	Текст в документе сохраняется со шрифтом типа Mono - моноширинный шрифт
	Шрифт OCR: Serif	Текст в документе сохраняется со шрифтом типа Serif - шрифт с засечками
	Все страницы	Распознаются все страницы документа
	Диапазон	Распознается только выбранный диапазон страниц. Окно выбора диапазона страниц открывается после нажатия на кнопки.

Иконка	Подпись	Выполняемое действие
	Выделенные страницы	Распознается только выбранная (текущая) страница Выбранная (текущая) страница подсвечивается синим цветом в окне предпросмотра страниц
	Распознавание	Запускается процесс распознавания документа
	Сохранение распознанного	Открывается диалоговое окно сохранения файла с возможность сохранить файл в разных форматах.
	Показать сегментацию	Показывает автоматически определенные системой границы сегментации областей распознавания документа, включающие: таблицы, изображения, заголовки, параграфы, строки, область печати
	Отменить	Отменяет предыдущее действие
	Вернуть	Возвращает отмененное действие
	Показать подсветку ошибок	Цветом выделяются фрагменты текста с низкой уверенностью распознавания
	Проверка ошибок	Выводит в окно редактирования слова с возможными ошибками
	Редактировать	Подсвечивает в окне просмотра текстовые поля, включает возможность редактирования
	Аннотации	Открывает панель действий с распознанным текстом (выделение, изменение начертания, изменение регистра, увеличение/уменьшение текста)
	Блок «Масштаб»	
	По размеру экрана	Масштаб страницы документа становится равен размеру окна просмотра страницы
	Увеличить	Масштаб страницы документа увеличивается в окне просмотра страницы
	Маштабирование	Изменение масштаба страницы в процентном соотношении
	Уменьшить	Масштаб страницы документа уменьшается в окне просмотра страницы

4.1.6 Горячие клавиши Программы

В Программе предусмотрены следующие горячие клавиши для ускорения процесса работы:

№	Комбинация клавиш	Выполняемое действие
1	Ctrl + O	Вставить файл(ы)
2	Ctrl + R	Распознать
3	Ctrl + S	Сохранение распознанного
4	Alt + S	Отсканировать и вставить (сканирование)

№	Комбинация клавиш	Выполняемое действие
5	Ctrl и +	Переместить страницу вверх
6	Ctrl и -	Переместить страницу вниз
7	Ctrl и Вправо	Повернуть страницу по часовой стрелке на 90 градусов
8	Ctrl и Влево	Повернуть страницу против часовой стрелки на 90 градусов
9	Ctrl и Вниз	Повернуть страницу на 180 градусов
10	Ctrl и PageUp	Пролистывание к верхней странице в окне превью
11	Ctrl и PageDown	Пролистывание к нижней странице в окне превью
12	Ctrl и колесо мыши	Изменение масштаба в окне распознанной страницы
13	Ctrl + Del	Удалить страницу
14	Ctrl + Q	Выход
15	Зажатое колесо мыши	Перемещение по странице документа в окне предварительного просмотра
16	Ctrl + курсор мыши	Выделение объектов в окне предварительного просмотра результат распознавания
17	ПКМ по выделенному тексту в окне предварительного просмотра	Контекстное меню с функцией копирования текста
18	ESC	Прерывание поиска доступных сканеров

4.2 НАСТРОЙКИ ПРОГРАММЫ

№	Раздел меню	Описание
1	Общие	Общие настройки Программы, например язык интерфейса.
2	Обновление	Настройки для автоматического обновления (при наличии сервера обновлений).
3	Информация	Ссылка на сайт технической поддержки.
4	Языки	Содержит настройки языков распознавания.
5	Распознавание	Содержит настройки потоков основного и фонового распознавания.

При распознавании документов на нескольких языках – для более точного распознавания текста рекомендуется использовать не более 2–3 языков.

При наличии в документе одного или нескольких языков, для корректного распознавания проекта необходимо выбрать их в панели «Файл» -> «Настройки» -> «Языки».

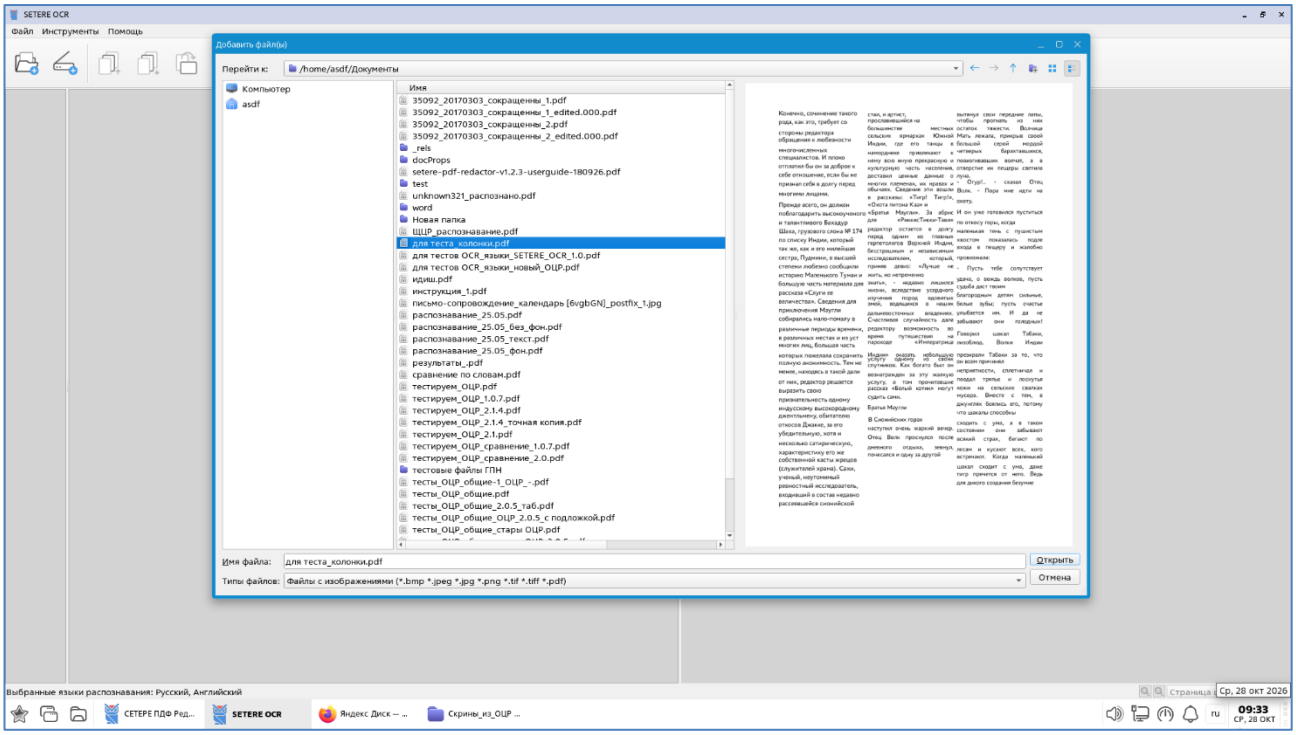
Базовые языки распознавания текста (по умолчанию – русский и английский). Подробный список приведен в Приложении 1 к настоящей Инструкции.

4.3 РАБОТА С ФАЙЛАМИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ИЛИ PDF-ДОКУМЕНТАМИ

4.3.1 Открытие файла изображений или PDF-документа

При нажатии кнопки «Вставить файл(ы)» на верхней панели кнопок программы (или выборе в меню «Файл») Пользователь открывает окно выбора файлов изображений или PDF-документов, добавляемых в окно проекта распознавания. В один проект распознавания можно вставить файлы из разных источников, удалять их постранично и менять местами страницы.

Поддерживаемые программой форматы документов: **pdf** и **файлы с изображениями**

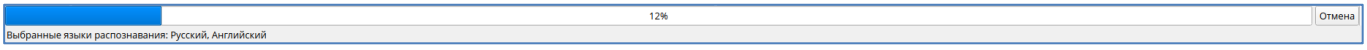


4.3.2 Подготовка проекта к распознаванию

После открытия файла в левом окне программы (окне проекта распознавания) появится одна или несколько страниц изображений в зависимости от исходного файла. Пользователь с помощью кнопок обработки страниц проекта распознавания может добавить новые страницы в проект (из других файлов или со сканера), поменять страницы местами или удалить ненужные страницы. После подготовки страниц проекта распознавания Пользователь может установить необходимые настройки распознавания на правой боковой панели программы.

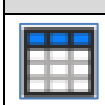
4.3.3 Распознавание текста с помощью кнопки «Распознавание»

После того как страницы проекта полностью готовы к обработке и необходимые параметры установлены – Пользователь нажимает на кнопку «Распознавание» на верхней панели кнопок программы. В зависимости от количества страниц в проекте распознавания программа в течение нескольких минут выполняет обработку страниц проекта, прогресс обработки показывает полоска «прогресса», расположенная в нижней части окна программы над информационной строкой с выбранными языками распознавания.



4.3.4 Управление сегментацией зон распознавания

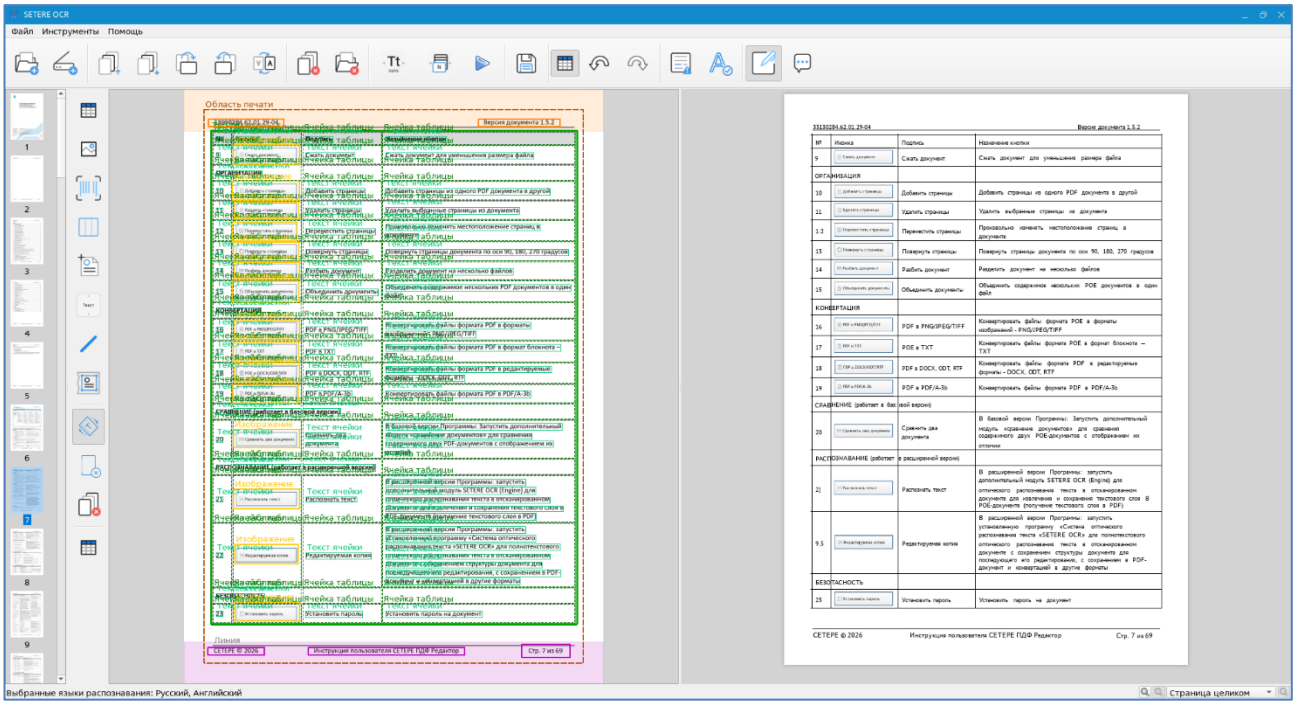
Программой предусмотрено автоматическое определение границ областей распознавания, при необходимости области можно корректировать вручную.

Иконка	Подпись	Выполняемое действие
	Таблица	Задать границы области таблиц в документе

Иконка	Подпись	Выполняемое действие
	Изображение	Задать границы области изображения в документе
	Код	Задать границы машиночитаемого кода (штрихкод, куаркод)
	Столбец	Задать границы фрагментов текста, расположенных колонками (столбцами)
	Параграф	Задать границы области параграфа в документе
	Строка	Задать границы области отдельных строк в документе
	Линия	Задать границы области линий в документе
	Область печати	Задать границы области печати в документе
	Выровнять	Выровнять документ
	Очистить область	После нажатия кнопки позволяет очистить произвольно заданную пользователем прямоугольную область от элементов автоматически определенной сегментации
	Очистить страницу	Очищает все элементы автоматически определенной сегментации на текущей странице
	Пересегментировать страницу	Выполняет автоматическую сегментацию страницы

После окончания процесса распознавания Пользователь может включить слой с автоматической сегментацией зон распознавания. При необходимости можно уточнить границы зон вручную.

- Выделить необходимую зону при помощи ЛКМ – граница зоны станет заметнее, появятся угловые маркеры изменения размера;
- Растянуть границы до желаемых пределов;
- Удалить зону однократным нажатием ЛКМ;
- Очистить область – зажать на кнопку «Очистить область» в разделе «Уточнить границы», выделить произвольную прямоугольную область на странице – все области сегментирования в пределах выбранной области будут удалены, для последующего распознавания необходимо выбрать области вручную.
- Кнопка «Очистить страницу» в разделе «Уточнить границы» удаляет все области сегментирования на текущей странице;
- После уточнения областей распознавания необходимо произвести повторное распознавание, выбрать область распознавания «Выделенные страницы», нажать кнопку «Распознавание;
- В окне просмотра результата оценить изменения



4.3.5 Просмотр полученного результата и внесение правок

После завершения процесса обработки страниц проекта распознавания Пользователь может ознакомиться с полученным результатом в правом окне программы.

При необходимости:

- нажать кнопку верхней панели инструментов «Показать подсветку ошибок» - цветом будут выделены фрагменты текста, в которых возможны ошибки распознавания;
- Для проверки и исправления выявленных ошибок нажать кнопку «Проверка ошибок». В открывшемся диалоговом окне можно последовательно пройти по словам с ошибками, при необходимости заменить их предложенными словами из списка или произвольно введенным.
- Нажать кнопку «Редактировать» - в распознанном документе будут выделены все текстовые поля. Содержимое текстового поля можно отредактировать.
- Нажать кнопку «Аннотации» для внесения визуальных меток (выделение текста цветом), настроек текста.

Иконка	Подпись	Выполняемое действие
	Подсветить выделенный текст желтым цветом	Выделить выбранный текст желтым
	Подсветить выделенный текст зеленым цветом	Выделить выбранный текст зеленым
	Выбрать цвет подсветки	Задать новый цвет подсветки при помощи палитры
	Подчеркнуть выделенный текст	Подчеркнуть выделенный текст
	Зачеркнуть выделенный текст	Зачеркнуть выделенный текст
	Сделать выделенный текст полужирным	Сделать выделенный текст полужирным

Иконка	Подпись	Выполняемое действие
	Сделать выделенный текст курсивным	Сделать выделенный текст курсивным
	Преобразовать выделенный текст в верхний регистр	Преобразовать выделенный текст в верхний регистр
	Преобразовать выделенный текст в нижний регистр	Преобразовать выделенный текст в нижний регистр
	Сделать выделенный текст надстрочным	Сделать выделенный текст надстрочным
	Сделать выделенный текст подстрочным	Сделать выделенный текст подстрочным

В случае, если результат распознавания текста не удовлетворяет Пользователя – он может изменить настройки распознавания и/или изменить состав и порядок страниц в проекте распознавания и провести обработку проекта снова.

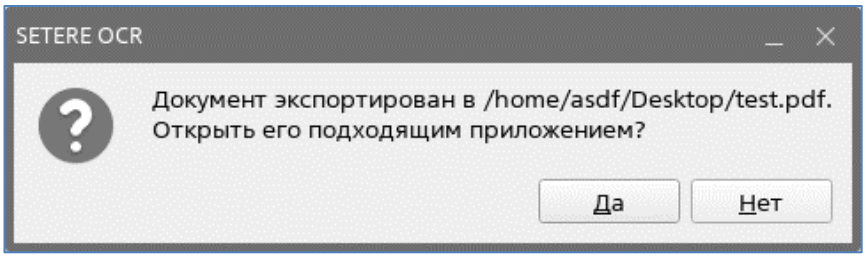
4.3.6 Сохранение полученного результата

При нажатии кнопки «Сохранение распознанного» на верхней панели кнопок программы (или выборе в меню «Файл») Пользователь открывает окно сохранения файла с возможностью выбора формата, каталога и имени сохранения файла.

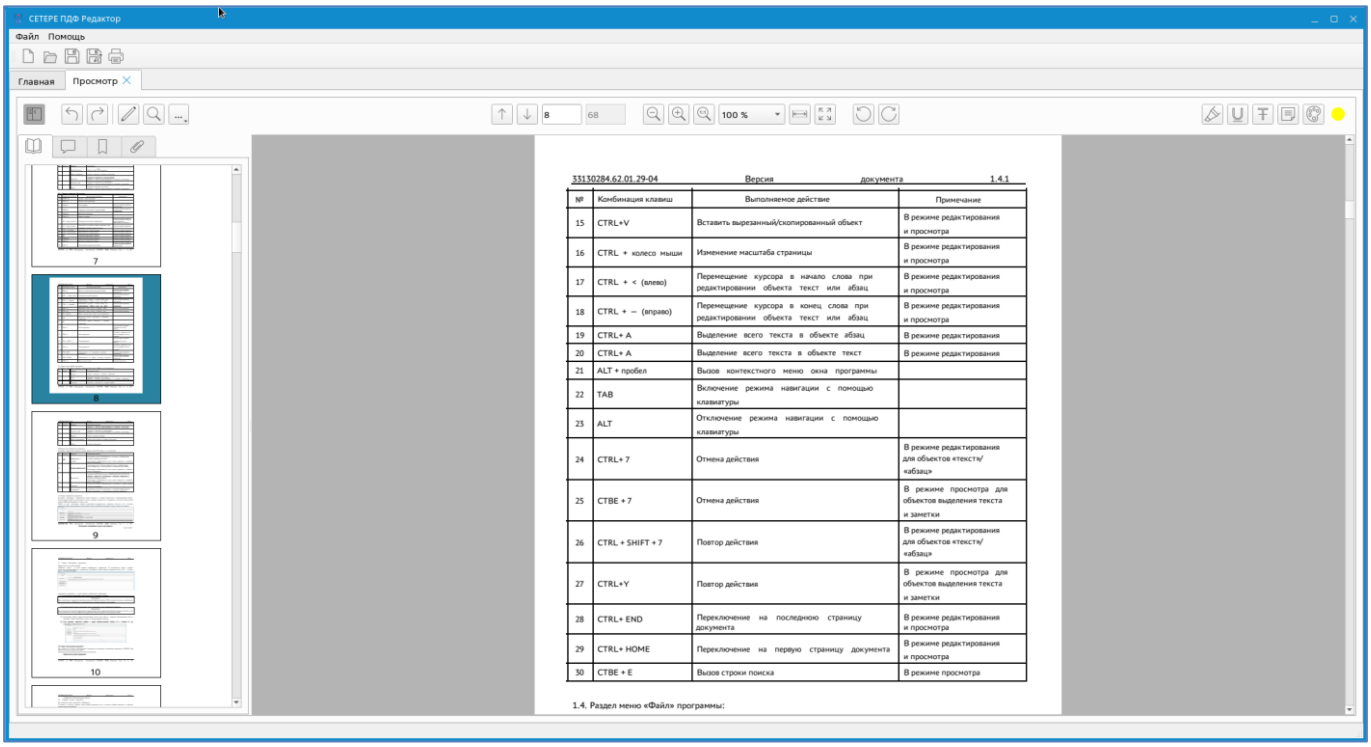
Программа предлагает сохранить файл в следующих форматах:

1. Документ PDF (*.pdf) – сохраняются все распознанные страницы документа;
2. Документ HTML (*.html) – сохраняется текущая распознанная страница документа;
3. Текстовый документ ODF (*.odt) – сохраняются все распознанные страницы документа;
4. Текстовый документ (*.txt) – сохраняется только текст со всех распознанных страниц документа;
5. Архивный PDF/A-3 (*.pdf) – сохраняются все распознанные страницы документа.

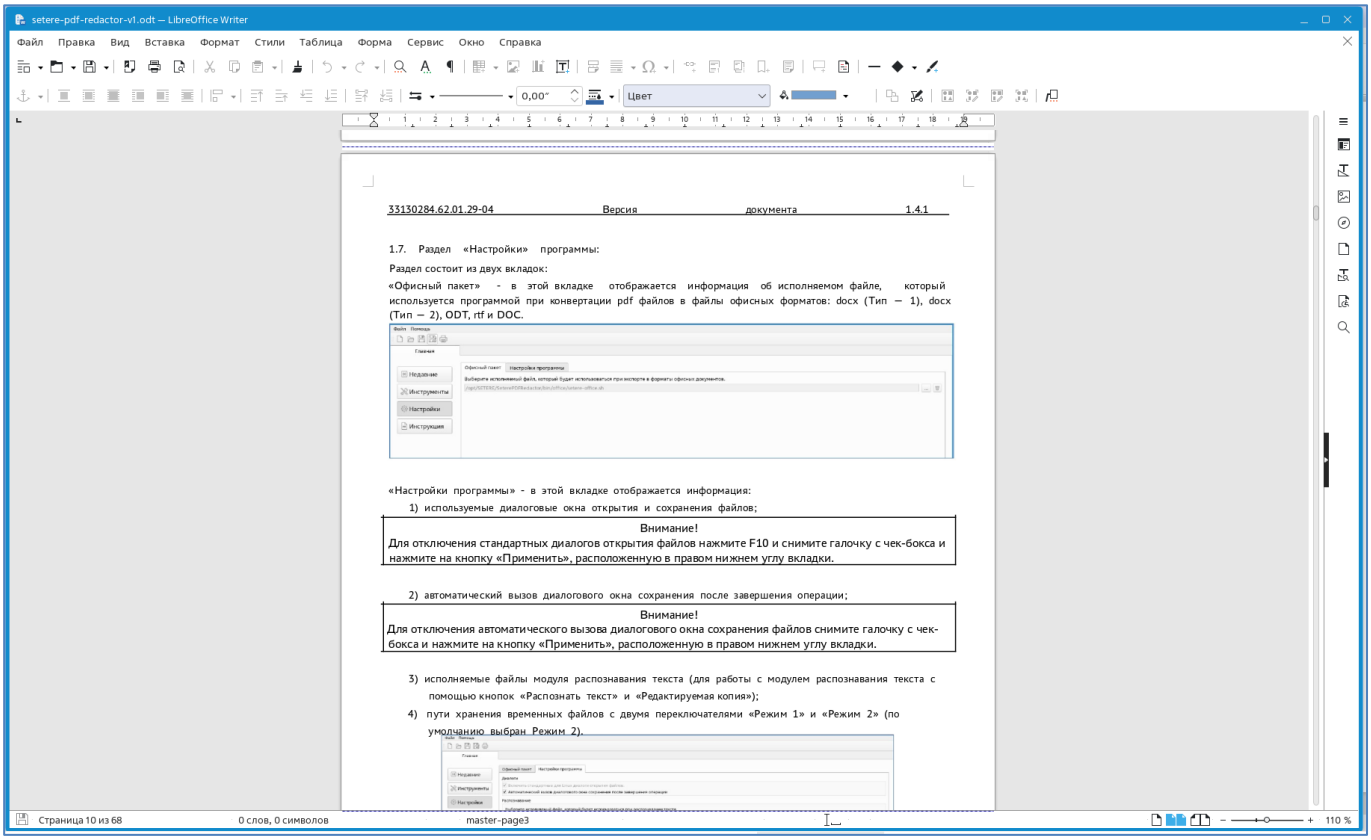
После сохранения файла программа предложит Пользователю открыть сохраненный файл в соответствующей для данного формата файла программе – редакторе.



Пример 1. Файл сохранен в формате PDF и открывается в программе СЕТЕРЕ ПДФ Редактор



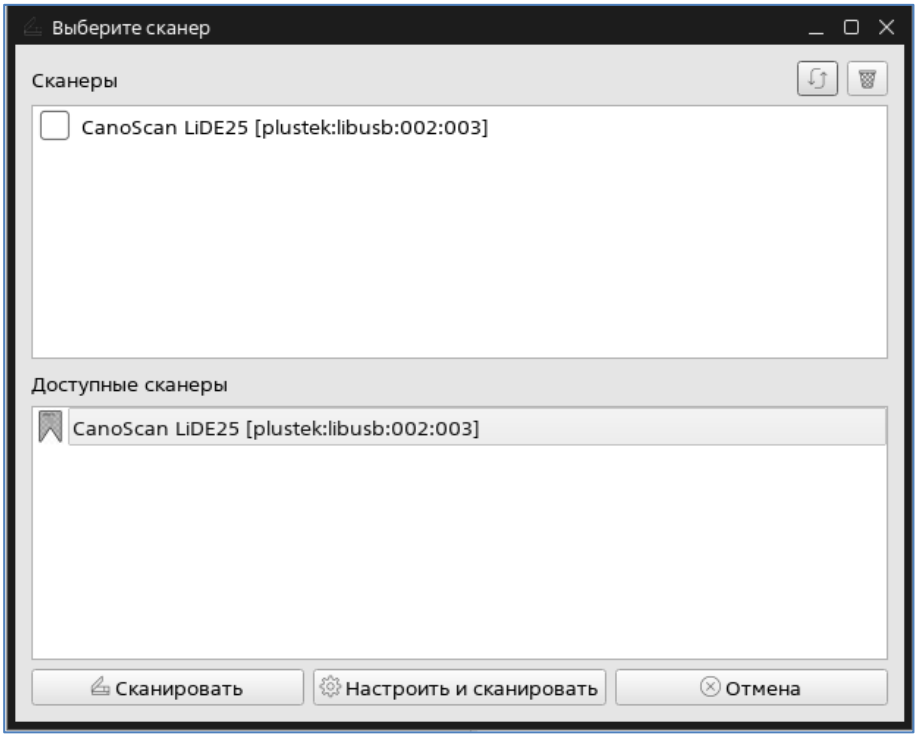
Пример 2. Файл сохранен в формате ODT и открывается в программе LibreOffice



4.4 РАБОТА СО СКАНЕРАМИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ

4.4.1 Открытие окна выбора сканера

- При нажатии кнопки «Отсканировать и вставить» осуществляется процесс поиска сканеров, который можно прервать, нажав на клавишу «ESC». После завершения поиска сканеров открывается окно выбора доступных сканеров. Пользователь определяет с каким устройством он будет работать и нажимает кнопку «Сканировать» или «Настроить и сканировать»;
- При выборе кнопки «Сканировать» программа взаимодействует с выбранным сканером и получает с него страницу (или страницы) изображений, добавляет ее (или их) в проект распознавания. Программа запоминает последний выбранный вами сканер и отмечает его как «Сканер по умолчанию» посредством отметки при дальнейшем открытии списка сканеров;
- Рядом с названиями отображаемых сканеров находятся «флажки» для отметки необходимых «избранных» сканеров. Есть возможность как установить отметку («флажок») «избранного» сканера, так и снять эту отметку. При установке отметки выбранный «избранный» сканер также отображается в окне «избранных» сканеров. При снятии отметки «избранный» сканеров перестает отображаться в списке «избранных» сканеров;
- Можно переименовать название сканера в списке основных и «избранных» сканеров;
- Кнопка «Обновить список сканеров» обновляет список доступных сканеров;
- Кнопка «Удалить» очищает список «избранных» сканеров.



4.4.2 Настройка выбранного сканера

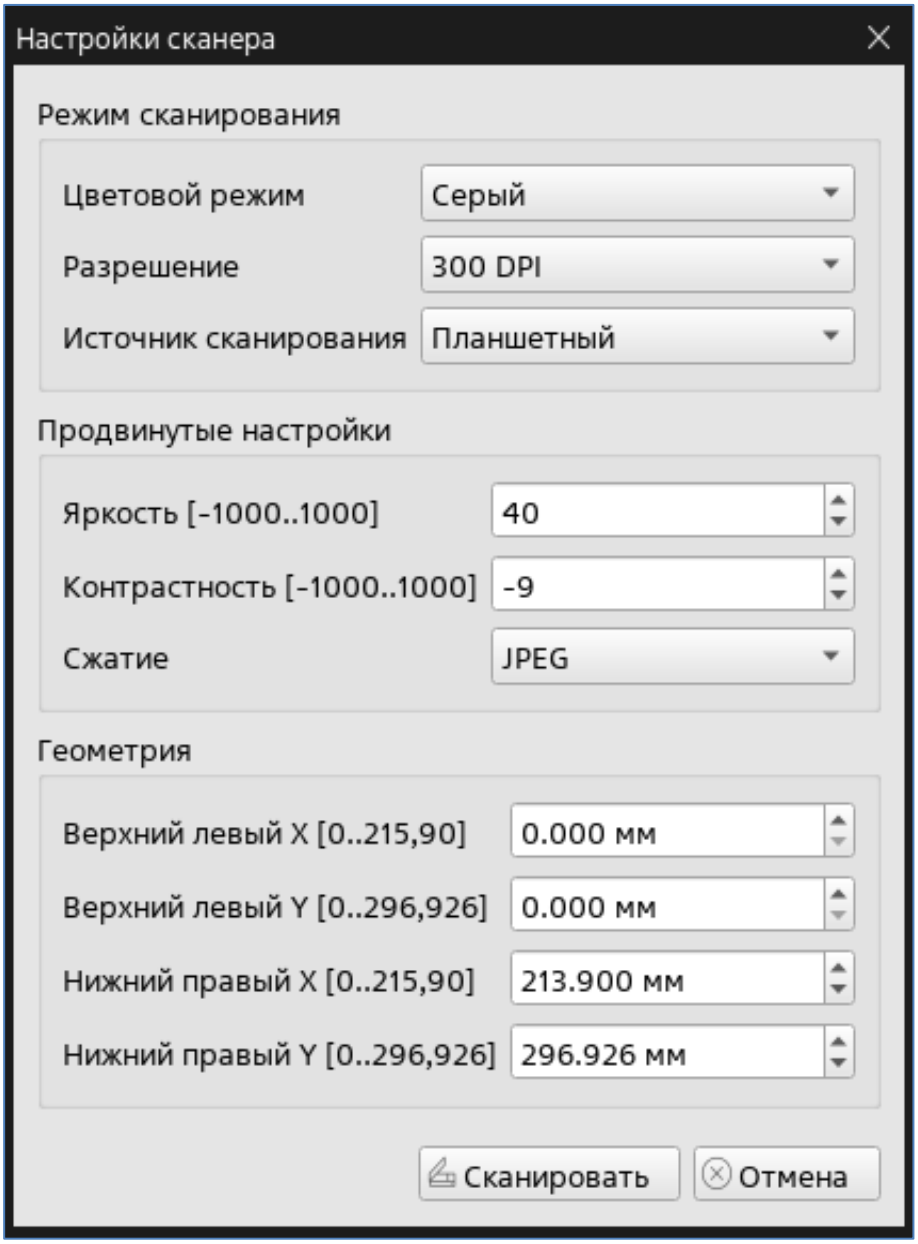
При нажатии Пользователем кнопки «Настроить и сканировать» откроется окно настройки выбранного сканера (набор параметров настройки сканирования может отличаться в зависимости от производителя устройства и модели).

Основные параметры настройки сканера для успешного распознавания текста:

- Разрешение сканирования (scan resolution) – не менее 200 DPI;
- Цвет изображения (scan mode) – «Black» (черно/белое), «Color» (цветное) и «Gray» (серый);
- Источник сканирования (scan source) – «Планшетный» и «АПД»;
- Размер страницы (блок настроек «Геометрия»):
  - Верхний левый угол (top-left X / top-left Y) – по умолчанию 0.0 и 0.0 (для формата А4);
  - Нижний правый угол (bottom-right X / bottom-right Y) – по умолчанию 215.9 и 297.0 (для формата А4).

После установки и проверки параметров настройки сканера Пользователь нажимает «Сканировать». В течение нескольких минут (в зависимости от установленных настроек) сканирования пользователь получает отсканированное изображение (страницу или несколько страниц) в левом окне программы – окне проекта распознавания.

При выборе большого разрешения сканирования изображение можно увидеть целиком, нажав на кнопки масштабирования на верхней панели кнопок.



5 ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Термины и определения:

- ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ – Программа для ЭВМ «Система оптического распознавания текста «SETERE OCR» (свидетельство о регистрации программы для ЭВМ №2021614191 от 19.03.2021 г.).
- ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ – Обладателем исключительных авторских и имущественных прав на ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ является ООО «ТБИ» (SETERE, 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 «SETERE OCR», SETERE, 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 уведомлено 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 «Система оптического распознавания текста «SETERE OCR» приведена на сайте Производителя.

Постоянная ссылка для актуальной версии EULA: https://www.seteregroup.ru/eula-ocr

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», на английском – SETERE) 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/ocr (основная страница Программы) www.seteregroup.ru/ocr-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

Версия	Дата	Изменения
1.0	30.08.2024	Создан документ
1.1	30.11.2021	Внесены изменения
1.2	25.04.2022	Внесены изменения после выхода версии 1.0.08
1.3	03.11.2022	Внесены изменения после обновления версии 1.0.08
1.4	16.03.2022	Внесены изменения после выхода версии 1.0.09
1.5	25.08.2023	Внесены изменения после выхода версии 1.0.10
1.6	01.11.2024	Внесены изменения после выхода версии 1.0.11
1.7	05.05.2025	Внесены изменения после выхода обновления для версии 1.0.11 (1.0.11-7)
2.0	27.09.2026	Внесены изменения после выхода версии 2.1.0-7
2.1	30.10.2026	Внесены изменения после выхода версии 2.1.0-15

ПРИЛОЖЕНИЕ А. Языки распознавания текста

А.1: Основные языки распознавания текста (на русском в алфавитном порядке).	
1. Английский 2. Белорусский 3. Болгарский 4. Венгерский 5. Голландский 6. Греческий 7. Датский 8. Испанский 9. Итальянский 10. Китайский традиционный 11. Китайский упрощенный 12. Корейский 13. Немецкий 14. Норвежский 15. Польский	16. Румынский 17. Русский 18. Словацкий 19. Словенский 20. Турецкий 21. Украинский 22. Финский 23. Французский 24. Хорватский 25. Чешский 26. Шведский Японский

А.2: Дополнительные языки распознавания текста (на русском в алфавитном порядке).	
1. dan_frak 2. deu_frak 3. deu_latf 4. script/Arabic 5. script/Armenian 6. script/Bengali 7. script/Canadian_Aboriginal 8. script/Cherokee 9. script/Cyrillic 10. script/Devanagari 11. script/Ethiopic 12. script/Fraktur 13. script/Georgian 14. script/Greek 15. script/Gujarati 16. script/Gurmukhi 17. script/Hans, script/HanT 18. script/Hangul 19. script/Hebrew 20. script/Japanese 21. script/Kannada 22. script/Khmer 23. script/Lao 24. script/Latin 25. script/Malayalam	26. script/Myanmar 27. script/Oriya 28. script/Sinhala 29. script/Syriac 30. script/Tamil 31. script/Telugu 32. script/Thaana 33. script/Thai 34. script/Tibetan 35. script/Vietnamese 36. slk_frak 37. tgl 38. Азербайджанский (кириллица) 39. Азербайджанский (Латиница) 40. Албанский 41. Амхарский 42. Арабский 43. Армянский 44. Ассамский 45. Африкаанс 46. Баскский 47. Бенгальский 48. Бирманский 49. Боснийский 50. Бретонский

A.2: Дополнительные языки распознавания текста (на русском в алфавитном порядке).	
51. Валлийский	91. Провансальский
52. Вьетнамский	92. Пушту
53. Гаитянский	93. Санскрит
54. Галисийский	94. Себуанский Сербский (кириллица)
55. Грузинский	95. Сербский (латиница)
56. Гуджарати (письменность)	96. Сингальский
57. Гэльский (Шотландия)	97. Синди
58. Дзонг-кэ Дивехи (мальдивский)	98. Сирийский
59. Древнегреческий	99. Среднеанглийский
60. Древнегрузинский	100. Среднефранцузский
61. Иврит	101. Староиспанский
62. Идиш	102. Староитальянский Суахили
63. Индонезийский инуктитут	103. Сунданский
64. Ирландский	104. Таджикский
65. Исландский	105. Тайский
66. Йоруба	106. Тамильский
67. Казахский	107. Татарский
68. Каннада (письменность)	108. Телугу
69. Каталанский	109. Тибетский
70. Кечуа (Боливия)	110. Тигринья
71. Киргизский	111. Тонганский
72. Корсиканский	112. Узбекский (кириллица)
73. Курманджи	113. Узбекский (латиница)
74. Кхмерская письменность	114. Уйгурский
75. Лаосский (письменность)	115. Урду
76. Латинский	116. Фарерский
77. Латышский	117. Филиппинский
78. Литовский	118. Фризский
79. Люксембургский	119. Хинди
80. Македонский	120. Чероки (письменность)
81. Малайский (Малайзия)	121. Эстонский
82. Малаялам (письменность)	122. Яванский
83. Мальтийский маори	
84. Маратхи	
85. Монгольский	
86. Непальский	
87. Ория (письменность)	
88. Пенджабский	
89. Персидский	
90. Португальский	

A.3: Искусственные языки распознавания текста (на русском в алфавитном порядке).	
1. Эсперанто	

A.4: Формальные языки распознавания текста (на русском в алфавитном порядке).	
1. Математический	

A.5: Письменность (на русском в алфавитном порядке).	
1. script/HanS_vert	5. Китайский традиционный (вертикальный)
2. script/HanT_vert	6. Китайский упрощенный (вертикальный)
3. script/Hangul_vert	7. Корейский (вертикальный)
4. script/Japanese_vert	8. Японский (вертикальный)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. 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 пунктах 3.1.1 и 3.1.10 Инструкции.

Б.1: АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПАКЕТОВ БАЗОВОЙ ОС

При установке Программы проверяется наличие и автоматическая установка дополнительных пакетов.
Список пакетов для Программы версии 2.1.0-15 в таблице:

Базовая ОС	Пакет (версия)
Astra Linux Special Edition 1.8 (Астра Линукс 1.8)	libpodofo0.9.8 amd64 - 0.9.8+dfsg-3+b5
Astra Linux Special Edition 1.7 (Астра Линукс 1.7)	libpodofo0.9.6 amd64 - 0.9.6+dfsg-5.astra1b3
РЕД ОС 8.0	libatomic x86_64 - 13.3.1-3.red80 libidn x86_64 - 1.41-1.red80 podofo x86_64 - 0.9.8-2.red80 podofo-libs x86_64 - 0.9.8-2.red80 poppler-utils x86_64 - 22.08.0-9.red80 qt5-qtimageformats x86_64 - 5.15.18-2.red80 qt5-qttranslations noarch - 5.15.18-2.red80 tbb x86_64 - 2021.13.0-1.red80
РЕД ОС 7.3	В разработке
Альт Рабочая станция 10	В разработке
Альт Рабочая станция 11	В разработке

Б.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.

Начиная с версии Программы 2.1.0-14 Производитель предоставляет необходимые для эксплуатации Программы дополнительные пакеты прикладного ПО – публикует ссылки на скачивание на странице Программы на сайте Производителя, в Личном кабинете Пользователя или персональную ссылку.

ПРИЛОЖЕНИЕ В. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ ОС

1 Предоставление прав sudoers в ОС ALT Linux.

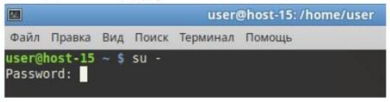
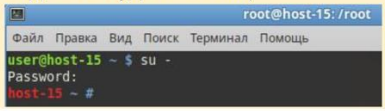
Особенности sudo в дистрибутивах ALT Linux:

1. Штатным способом временного получения прав root в большинстве дистрибутивах ALT Linux, является команда **su -**.

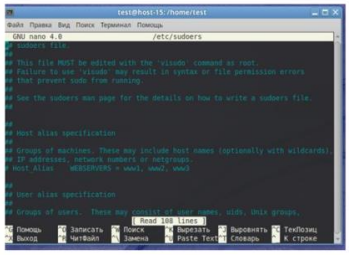
2. Команда **sudo** в большинстве дистрибутивов ALT Linux требует предварительной настройки, так как в **/etc/sudoers** не описан ни один пользователь, включая **root.**

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  строчки  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