

# Распознавание документов

Руководство пользователя

# Содержание

1. Об этом документе.....	2
2. О программном комплексе.....	3
2.1. Назначение и цель.....	3
2.2. Функциональные характеристики.....	3
2.3. Поддерживаемые виды документов.....	3
3. Системные требования.....	5
3.1. Требования для ПК конечного пользователя.....	5
3.2. Требования для мобильного устройства конечного пользователя.....	5
4. Использование на персональном компьютере.....	6
5. Использование на мобильном устройстве.....	12
6. Техническая поддержка конечных пользователей.....	16

# 1. Об этом документе

Данное руководство предназначено для конечных пользователей и содержит пошаговые инструкции об использовании программного комплекса «Распознавание документов» на персональном компьютере и мобильном устройстве.

## 2. О программном комплексе

### 2.1. Назначение и цель

«Распознавание документов» представляет собой программный комплекс, состоящий из нескольких программных компонентов, каждый из которых имеет собственное назначение, объединенный единым веб-интерфейсом, предоставляющим конечному пользователю доступ к использованию всех функциональных возможностей программного комплекса (далее – Программный комплекс).

Программный комплекс разработан для получения и каталогизации информации по типовым документам с использованием современных технологий компьютерного зрения. Компоненты программного комплекса, объединены между собой системой очередей, которая позволяет эффективно распределять задачи между компонентами системы.

Основными задачами данного программного комплекса являются автоматизация процессов получения и обработки документов, ускорение и оптимизация работы с большим объемом документации, а также повышение качества и точности распознавания информации.

Программный комплекс представляет собой корпоративное решение, установка и настройка которого осуществляется в соответствии с Руководством администратора. Сотрудники заказчика (приобретателя программного комплекса) являются конечными пользователями, использующие программный комплекс при помощи веб-интерфейса, отображаемого интернет-браузером, в соответствии с настоящим Руководством пользователя.

### 2.2. Функциональные характеристики

Для взаимодействия с программным комплексом со стороны конечного пользователя используется компонент «redaksiya». Это пользовательский веб-интерфейс, в котором авторизованным конечным пользователям предоставляется возможность фотографировать документы на мобильных устройствах с помощью встроенной фотокамеры и загружать имеющиеся у них PDF-файлы.

### 2.3. Поддерживаемые виды документов

Программный комплекс «Распознавание документов» поддерживает распознавание следующих видов документов:

- Товарная накладная
- Транспортная накладная
- Акт



ООО "Строительный Двор", ИНН 7202206247, КПП 770345001, 123610, Российская Федерация, г. Москва, ул. Краснопресненская Набережная, д. 12, 1303, р/с 40702810867020000742, в банке ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 047102651, к/с 3010181080000000651, ТЮМЕНЬ

Грузополучатель: ООО "ТехСтрой", ИНН 7704830931, КПП 770401001, 119019, г. Москва, ул. Новый Арбат, д. 15, этаж 22, помещение 1, комната 19, р/с 40702810100000065660, в банке ФИЛИАЛ № 7701 БАНКА ВТБ (ПАО), БИК 044525745, к/с 30101810345250000745, МОСКВА

Поставщик: ООО "Строительный Двор", ИНН 7202206247, КПП 770345001, 625000, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Шербакова, д. 99/А, тел.: 8 800 333 55 77, р/с 40702810867020000742, в банке ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 047102651, к/с 3010181080000000651, ТЮМЕНЬ

Плательщик: ООО "ТехСтрой", ИНН 7704830931, КПП 770401001, 119019, г. Москва, ул. Новый Арбат, д. 15, этаж 22, помещение 1, комната 19, р/с 40702810100000065660, в банке ФИЛИАЛ № 7701 БАНКА ВТБ (ПАО), БИК 044525745, к/с 30101810345250000745, МОСКВА

Основание: Договор поставки № 500096124 от 19.12.2016

Товарная накладная  
 Номер документа: 6010358884  
 Дата составления: 15.04.2019

Транспортная накладная  
 номер: 1009382946 (С)  
 дата: 15.04.2019  
 номер: 70325295  
 дата: 11.04.2019  
 Вид операции:

Номер по порядку	Товар наименование, характеристика, сорт, артикул товара	Единица измерения		Вид упаковки	Количество в одном месте	Масса брутто	Количество (масса нетто)	Цена, руб. коп.	Сумма без учета НДС, руб. коп.	НДС		Сумма с учетом НДС, руб. коп.
		код	наименование							код по ОКЕИ	ставка, %	
1	Пескобетон М300 Фик 50 кг	3	шт	796	400	20 000,000	400,000	124,17	49 666,67	20	9 933,33	59 600,00
Итого					400	20 000,000	400,000	x	49 666,67	x	9 933,33	59 600,00
Всего по накладной					400	20 000,000	400,000	x	49 666,67	x	9 933,33	59 600,00

Товарная накладная имеет приложение на \_\_\_\_\_ листах и содержит \_\_\_\_\_ порядковых номеров записей

Всего мест: Четыреста  
 Масса груза (нетто): двадцать тысяч  
 Масса груза (брутто): двадцать тысяч

Приложение (паспорта, сертификаты и т.п.) на \_\_\_\_\_ листов

Всего отпущено один наименований на сумму пятьдесят девять тысяч шестьсот рублей

Отпуск разрешил: Кириуев Т.Т.  
 Главный (старший) бухгалтер: Кириуев Т.Т.  
 Отпуск груза произвел: Кириуев Т.Т.

Сервис-менеджер: Кириуев Т.Т.  
 Приказ №11 от 11.10.2019

№ 9  
 Для документов  
 Москва

15 апреля 2019 года

Номер заказа: 1009382946 (Счет №71837)

Рисунок 1. Товарная накладная



ТРАНСПОРТНАЯ НАКЛАДНАЯ

Дата: 04.02.2022  
 Время: 15:00-20:00  
 Автор: Журбина Л.В.

Экземпляр № \_\_\_\_\_ Экземпляр перевозчика \_\_\_\_\_  
 Моб.тел 89658827952 № 0074786723/2053332022

**1. Грузоотправитель**  
 Является экспедитором

ООО "Строительный двор. Комплектация", ИНН: 7203220766, КПП: 500345001, Российская Федерация, Московская область, Одинцово, Зеленая, д. 10.

**2. Грузополучатель**  
 ООО "АНТТЕК", Центральный административный округ, Средний Кисловский переулок, 1/13 с4 Тел.: +7 903 183-44-43, Конт. лицо: \* Эрдоган \* (+7 903 183-44-43)

Куру Р., по дов-ти №ЕГРЮЛ до 17.03.2022

3. Наименование груза

Код продукции	№ Упаковки	Наименование груза	Кол-во	Единица измерения	Вес брутто	Вес нетто	Склад
82677		ДВП 2140x1220x3мм (1 Лст = 1 ШП)	192	Лст	1.171	1.171	РЦ Мск С/ДК Складное Земляк 10, Склад 2

Нетто 1.171 т (Одна тысяча сто семьдесят один кг.) брутто 1.171 т (Одна тысяча сто семьдесят один кг.) Объявлены (масса нетто (брутто) / грузовой мест в килограммах, размеры (высота, ширина и длина) в метрах, объем грузовой мест в кубических метрах)

4. Указания грузоотправителя

Примечание: круглосуточно Контакт грузополучателя: Эрдоган (+7 903 183-44-43) Часы работы объекта: 08:00-18:00 Контакт менеджера: Журбина Лариса (+7 965 882-79-52) GPS-координаты: 55.755511, 37.606185

Рисунок 2. Транспортная накладная

**Акт № 6017103091 от 24.11.2021**  
Исполнитель: ООО "Строительный Двор"  
Заказчик: ООО «Континент»

№	Наименование работ, услуг	Количество	Ед. изм.	Цена	Сумма
1	Услуга доставки	1 00	шт	1 200,00	1 440,00
				В том числе НДС:	240,00
				Итого:	1 440,00

Всего оказано услуг 1, на сумму одну тысячу четыреста сорок рублей.  
Вышеперечисленные услуги выполнены полностью и в срок. Заказчик претензий по объему, качеству и срокам оказания услуг не имеет.

Исполнитель: Продавец-консультант ТЗ. Согласно приказу №111 от 01.10.2010  
Ерошкин В.А. Заказчик

Рисунок 3. Акт

### 3. Системные требования

#### 3.1. Требования для ПК конечного пользователя

- Веб-браузер
  - Chrome 57+
  - Edge 16+
  - Firefox 54+
- Доступ в интернет
- Операционная система – любая, в том числе Microsoft Windows, операционные системы семейства Linux.

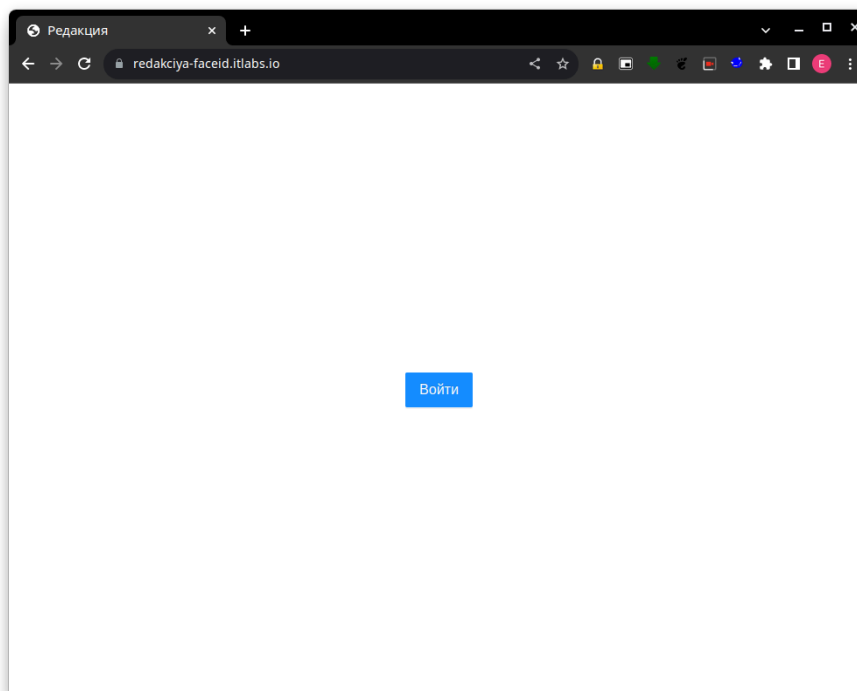
#### 3.2. Требования для мобильного устройства конечного пользователя

- Фотокамера
- Веб-браузер
  - Chrome 114+
  - Safari 10.3+
- Доступ в интернет
- Операционная система – любая, в том числе Android и iOS

## 4. Использование на персональном компьютере

Для доступа в систему, обратитесь к администратору организации за учётными данными - ссылкой на web-интерфейс, логином и паролем.

Откройте веб-браузер и перейдите по предоставленной Вам ссылке (ссылки на приведенных ниже рисунках указаны в качестве примера).



*Рисунок 4. Страница авторизации*

Выполните вход под своими учетными данными, предоставленными Вам администратором организации.

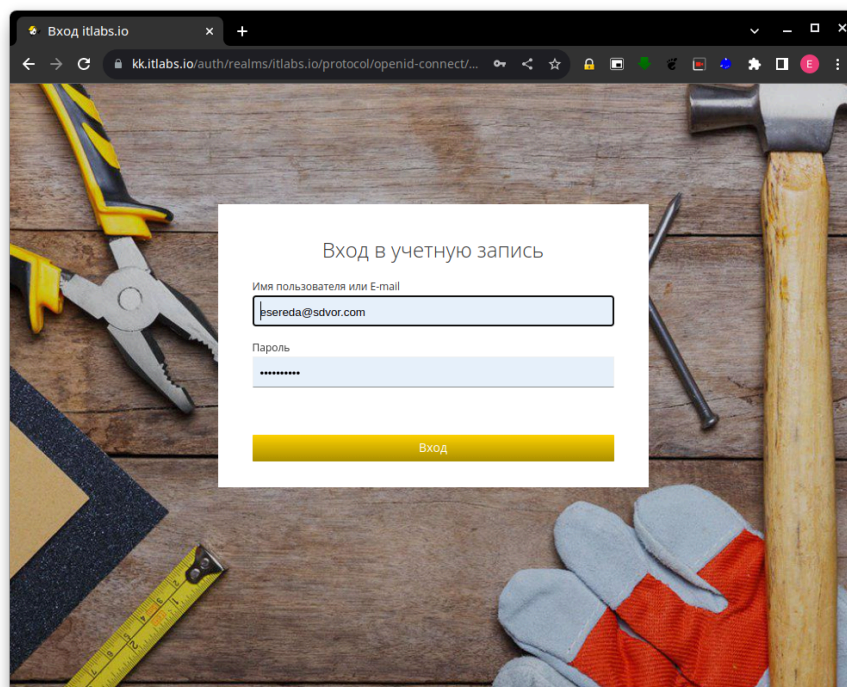


Рисунок 5. Форма авторизации пользователя

После успешной авторизации, нажмите на кнопку «Новое сканирование».

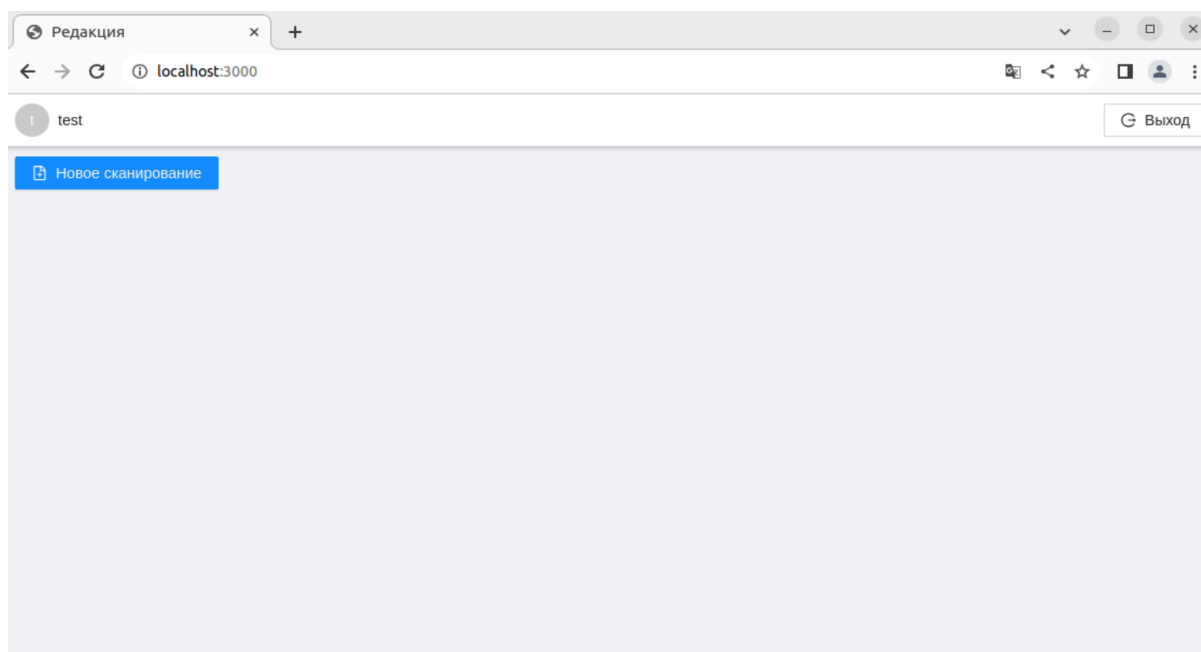


Рисунок 6. Главная страница веб-интерфейса

После нажатия кнопки «Новое сканирование» отобразится следующее окно. В нём нажмите на кнопку «Загрузить PDF» для загрузки PDF-файла и дальнейшей обработки.



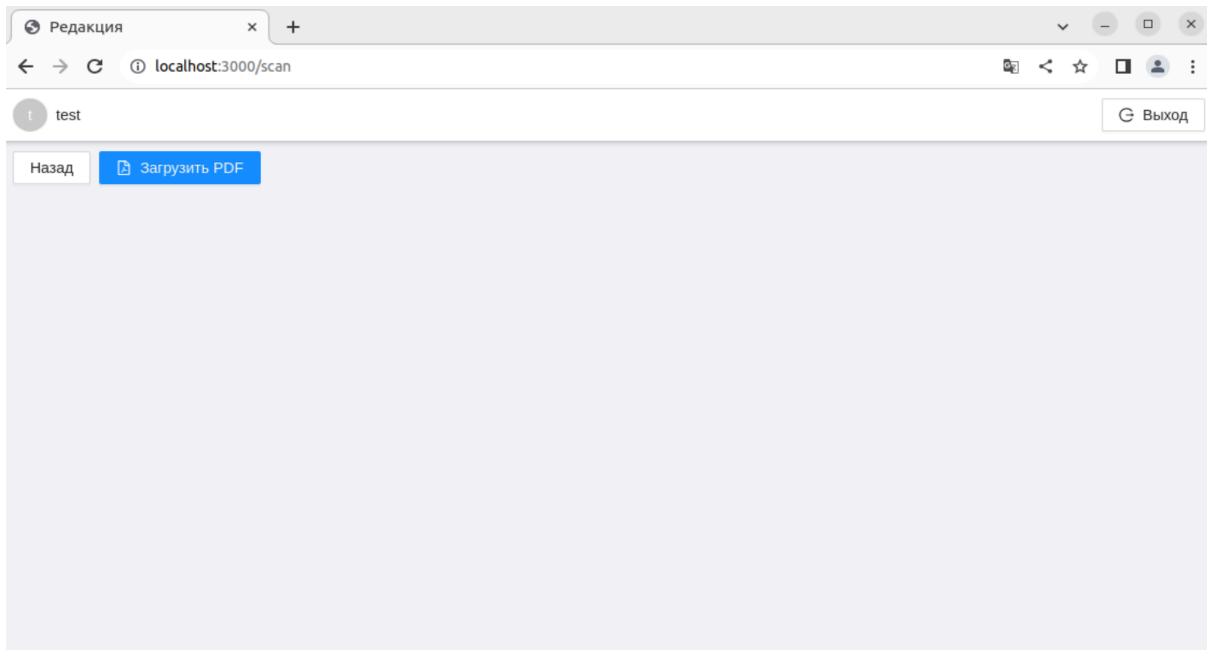


Рисунок 7. Кнопка загрузки PDF-файла

После нажатия на кнопку «Загрузить PDF» появится окно выбора файла. Перейдите в нужную директорию и выберите PDF-файл с документом.

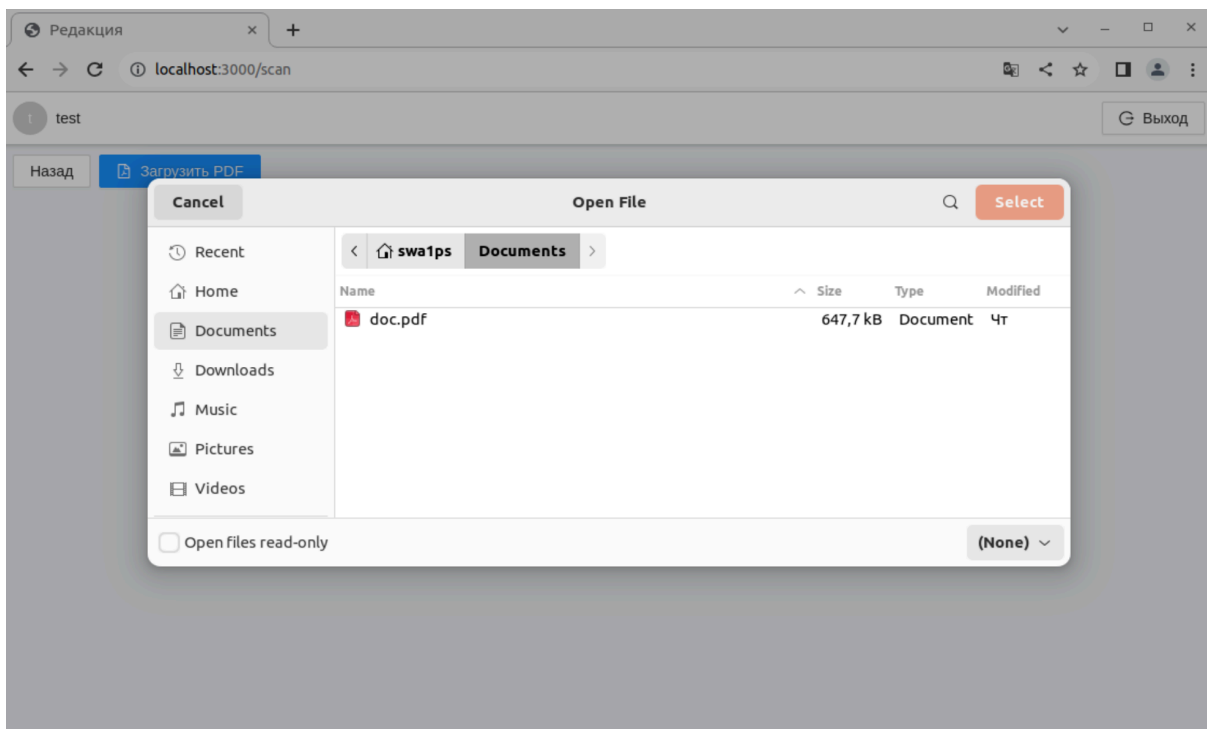


Рисунок 8. Выбор PDF-файла

После выбора файла начнется загрузка и обработка загруженного документа. Каждое изображение можно увеличить, удалить, а также посмотреть его статус распознавания. В процессе распознавания под каждым документом отображается прогресс-бар (индикатор процесса выполнения задачи).

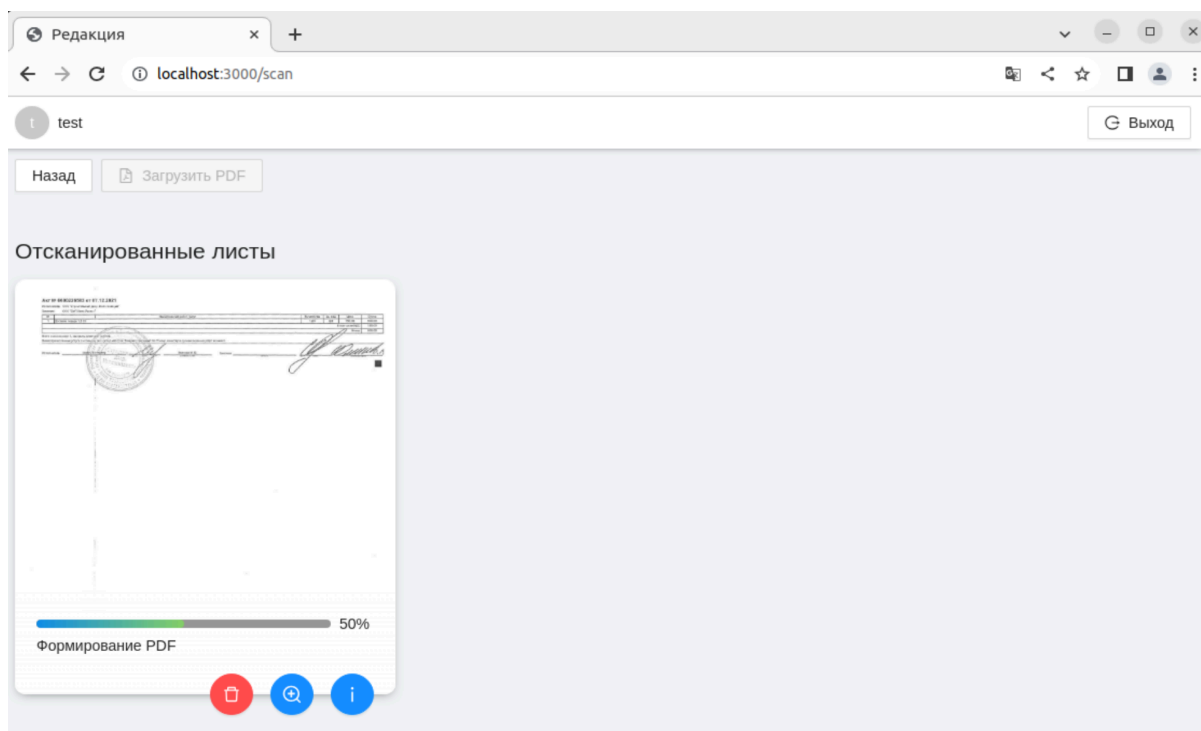


Рисунок 9. Процесс распознавания документа

После завершения вы увидите информационный блок с результатами распознавания.

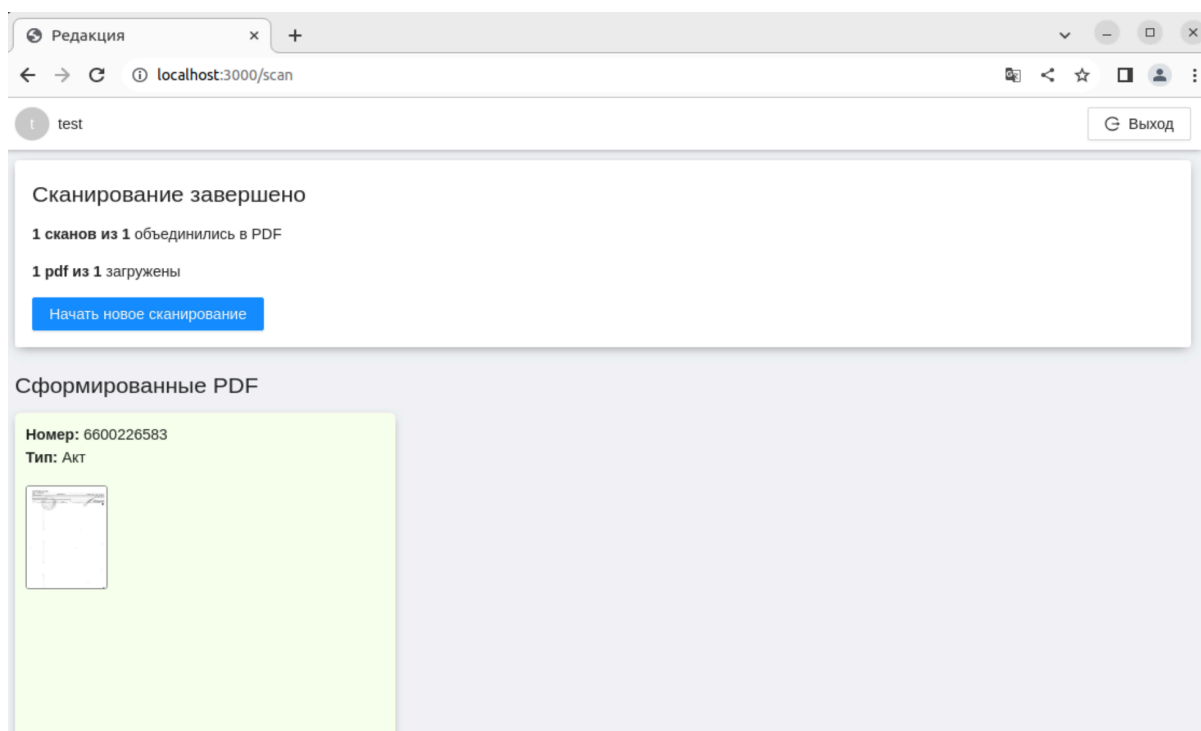


Рисунок 10. Завершение распознавания документа

Так как PDF-документ подразумевает сразу большое количество независимых документов, то после загрузки и распознавания, связанные страницы объединяются

в один документ. Страницы документа можно увеличить для просмотра, а также посмотреть распознанную информацию.

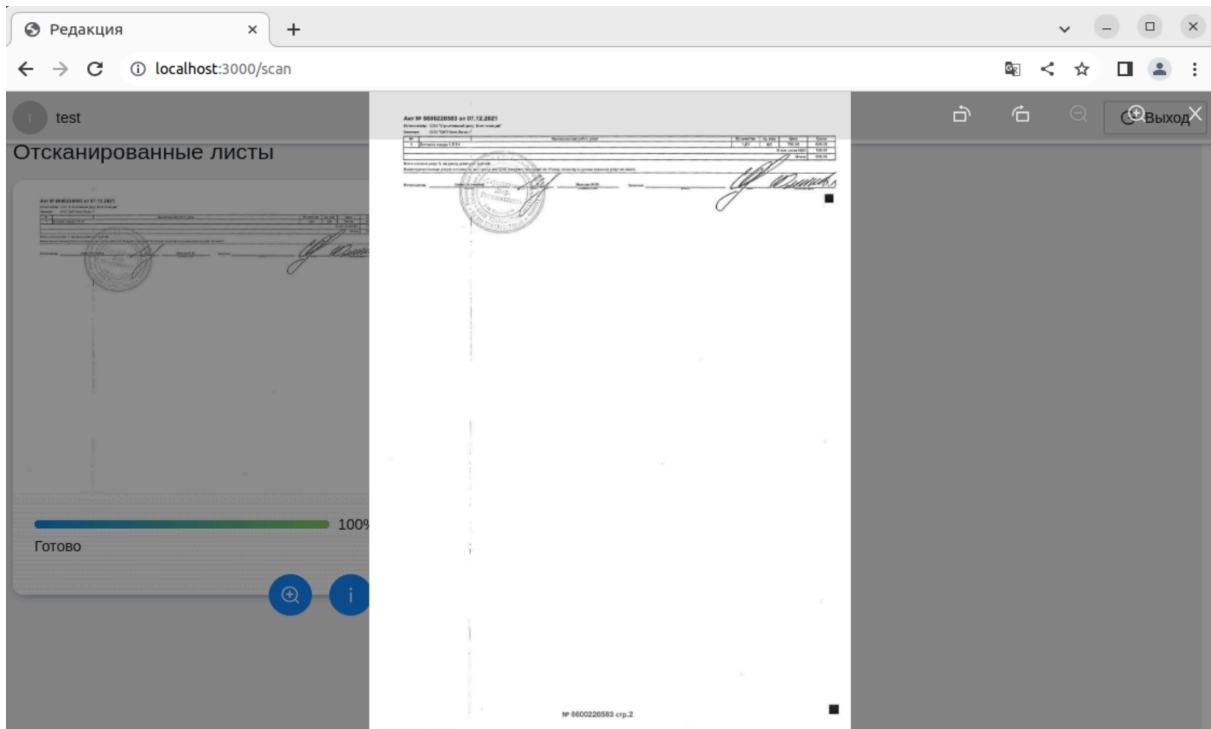


Рисунок 11. Увеличение страницы документа

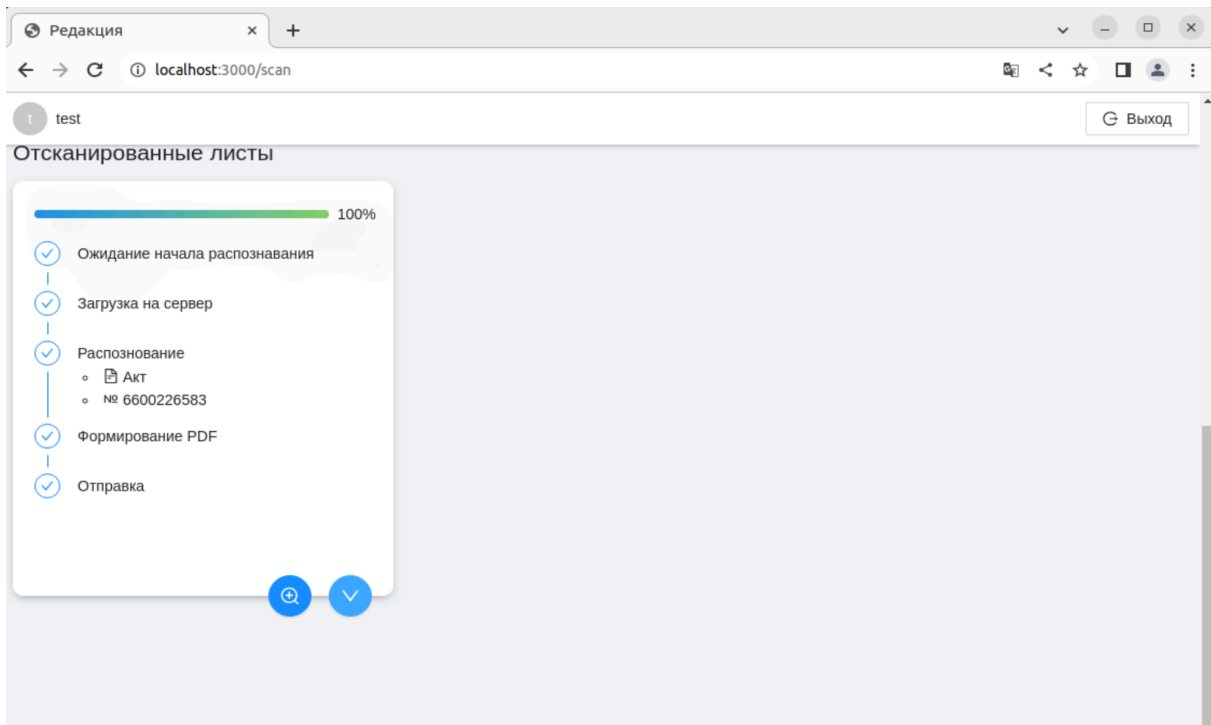


Рисунок 12. Просмотр результата распознавания отдельной страницы документа

В случае ошибки обработки, на документ будет выведен перечень ошибок и некоторые варианты их исправления.

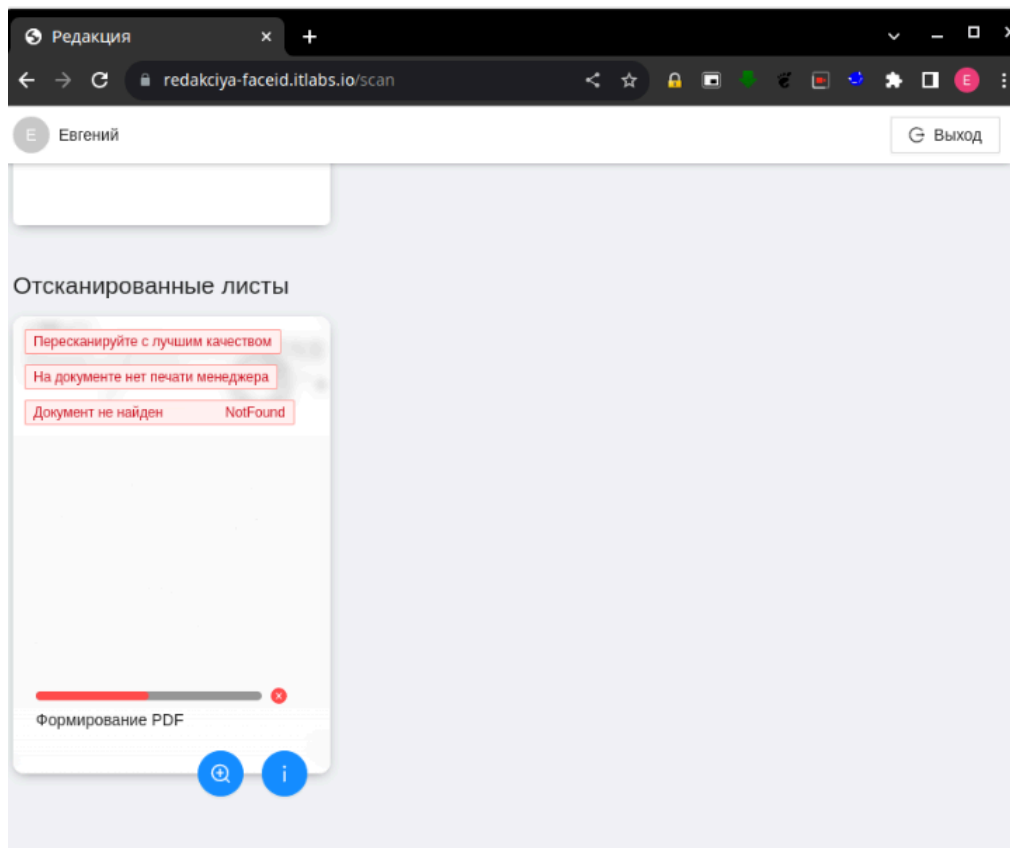


Рисунок 13. Вывод ошибок распознавания

## 5. Использование на мобильном устройстве

На своем мобильном устройстве откройте веб-браузер, перейдите на предоставленную Вам администратором организации ссылку. Отобразится окно авторизации, в котором необходимо ввести свои учетные данные (логин и пароль), предоставленные Вам администратором организации.

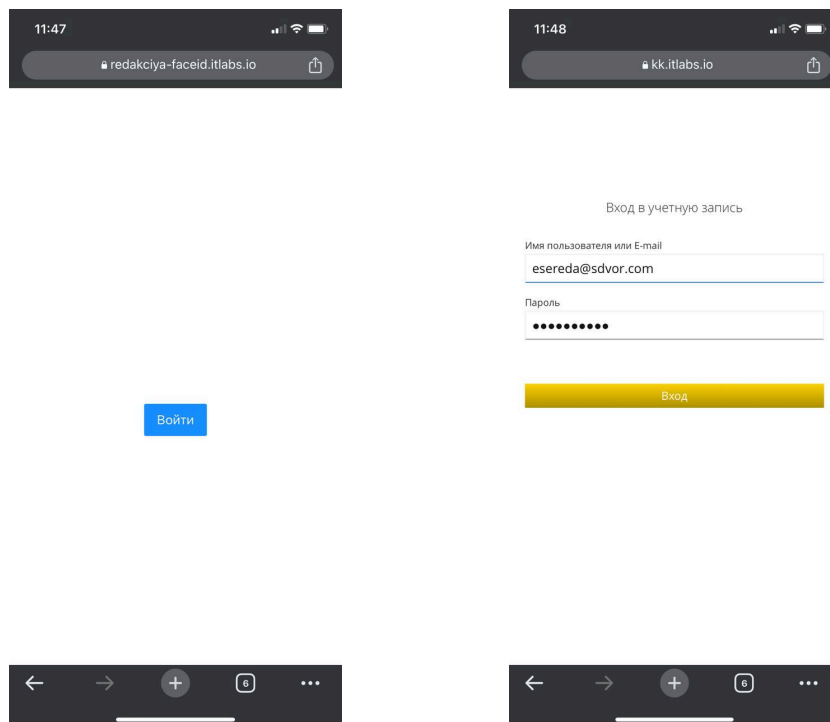


Рисунок 14. Авторизация на мобильном устройстве

После успешной авторизации, нажмите на кнопку «Новое сканирование».

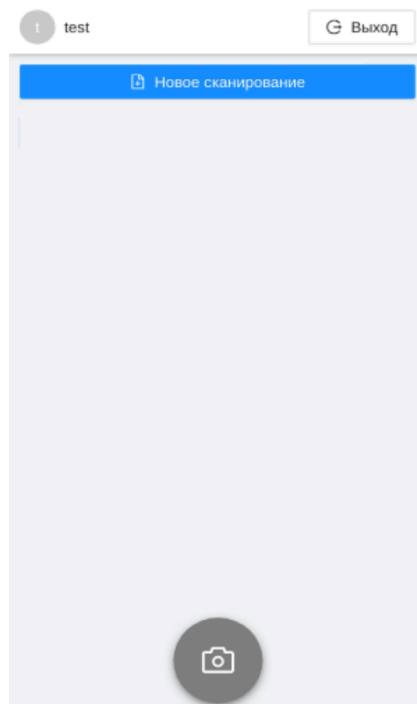


Рисунок 15. Экран начала сканирования на мобильном устройстве

После нажатия кнопки «Новое сканирование» отобразится следующее окно. В появившемся окне нажмите на кнопку «Загрузить PDF» для загрузки PDF-файла и дальнейшей обработки, либо нажмите кнопку с изображением камеры внизу экрана для выбора изображения из галереи телефона или запуска приложения камеры.

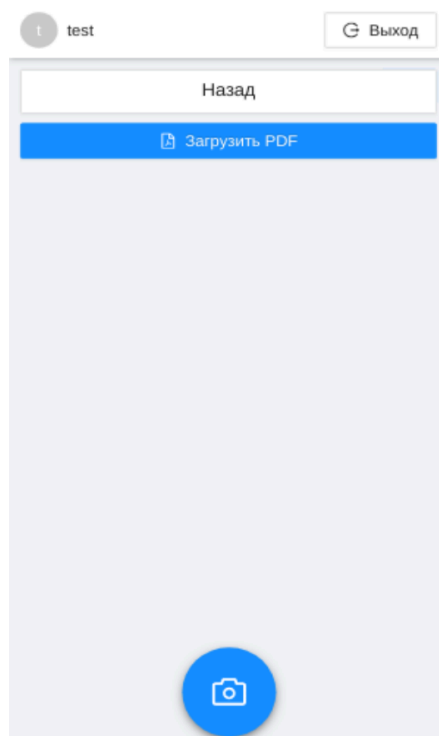


Рисунок 16. Выбор способа сканирования на мобильном устройстве

После загрузки необходимых изображений нажмите «Сохранить» для запуска процесса распознавания. Подтвердите выбор.

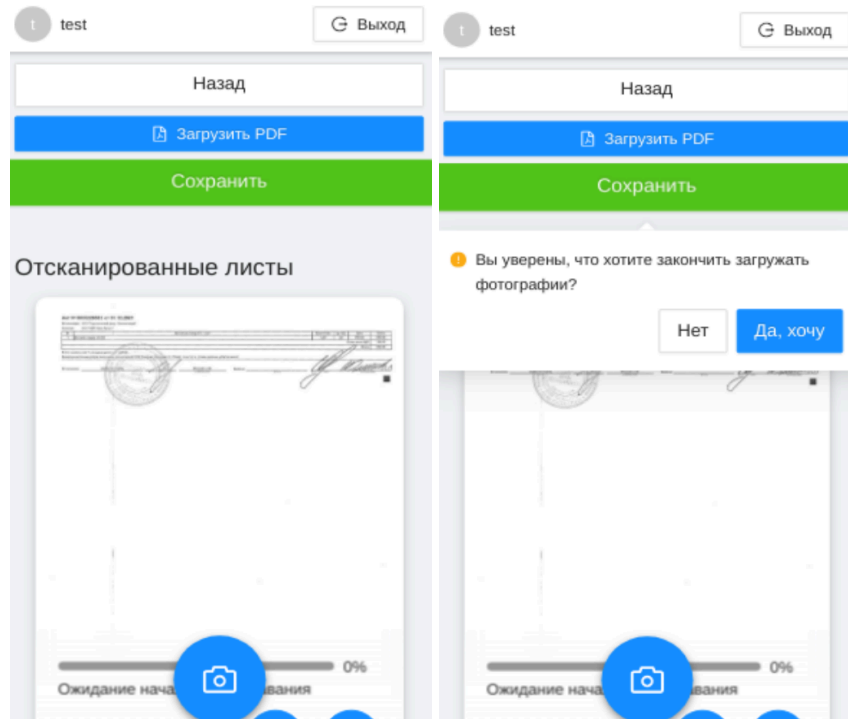


Рисунок 17. Загрузка изображений

В процессе распознавания под каждым отдельным документом отображается прогресс бар (индикатор процесса выполнения задачи).

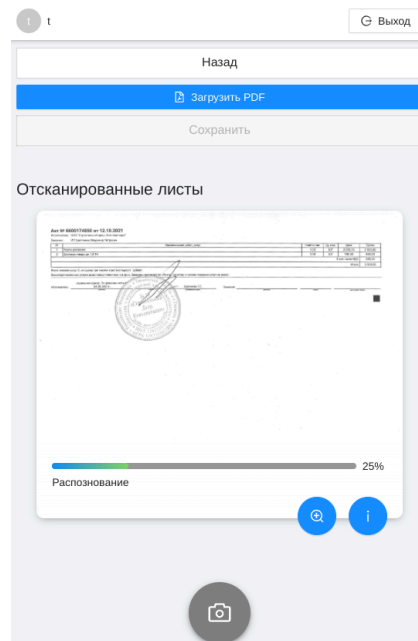


Рисунок 18. Прогресс-бар распознавания

По окончании процесса распознавания отображается список загруженных документов, а также список ошибок, в случае их возникновения. По каждому документу можно посмотреть отчет и увеличить изображение.

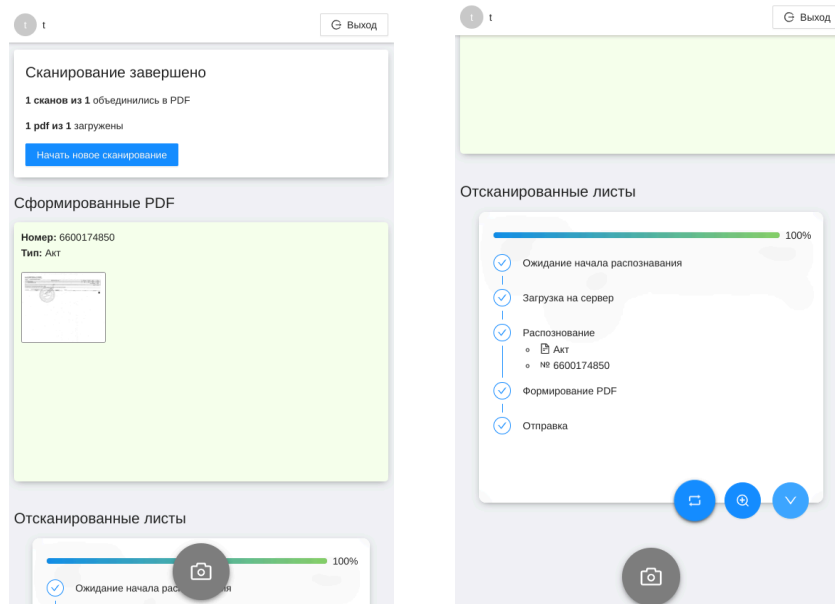


Рисунок 19. Просмотр результатов распознавания



## 6. Техническая поддержка конечных пользователей

Техническая поддержка конечных пользователей осуществляется администраторами организации по предусмотренным ими каналам связи. В случае необходимости администраторы организации направляют запрос на осуществление технической поддержки в адрес разработчика программного комплекса.