



Инструкция пользователя LegalDoc.AI



Введение	2
Интерфейс верификатора LegalDoc.AI	3
Стартовая страница приложения	4
Карточка документа	4
Обратная связь	6
Процесс распознавания	7
Предустановки и ограничения стенда	8
Процесс распознавания	8
Типы документов	8
Формат файлов и требования к сканированию	8
Заключение	10

Введение

В данном документе содержится руководство пользователя [LegalDoc.AI](#). Цель данного стенда - продемонстрировать процесс распознавания первичных документов.

Стенд не является демонстрацией того, как LegalDoc.AI встраивается в бизнес-процесс клиента. Интеграция с внутренними процессами имеет огромное количество вариаций и ее проработку мы делаем совместно со специалистами клиента.

Ниже будет представлено описание интерфейса, комментарии, возможности и ограничения стенда.

Процесс распознавания описан от роли Верификатора - сотрудника, который контролирует работу станции распознавания.

Распознавание первичных документов - это один из блоков продукта LegalDoc.AI, который автоматизирует обработку электронных и бумажных документов. Более подробное описание продукта вы можете найти на [сайте компании](#).

Интерфейс верификатора LegalDoc.AI

Интерфейс верификатора представлен на базе системы [ELMA365](#) - Low-code платформы для автоматизации, роботизации бизнес-процессов и CRM.

Стартовая страница представляет из себя рабочее пространство, на котором можно создать набор виджетов, приложений и разделов.

В левой панели необходимо выбрать раздел “Бухгалтерские документы”.

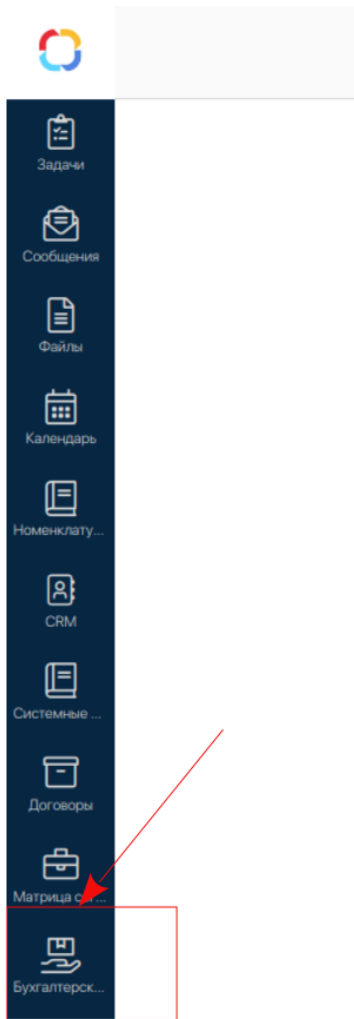


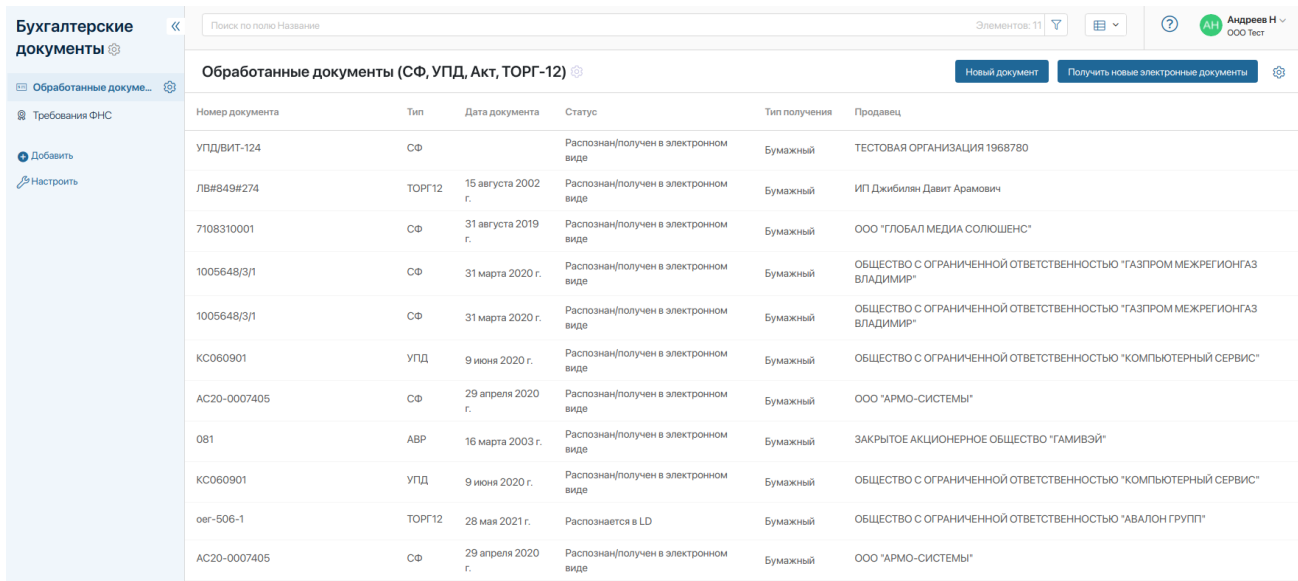
Рис. 1. Стартовая страница ELMA365.

После чего пользователь попадает на страницу приложения LegalDoc.AI. Она представляет из себя рабочее место Верификатора и содержит следующие блоки:

1. Блок “Обработанные документы”;
2. Блок “Требования ФНС”;

Стартовая страница приложения

По умолчанию пользователь попадает на страницу блока “Обработанные документы”



Номер документа	Тип	Дата документа	Статус	Тип получения	Продавец
УПД/ВИТ-124	СФ		Распознан/получен в электронном виде	Бумажный	ТЕСТОВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ 1968780
ЛВ#849#274	ТОРГ12	15 августа 2002 г.	Распознан/получен в электронном виде	Бумажный	ИП Джибиян Давит Арамович
7108310001	СФ	31 августа 2019 г.	Распознан/получен в электронном виде	Бумажный	ООО "ГЛОБАЛ МЕДИА СОЛЮШЕНС"
1005648/3/1	СФ	31 марта 2020 г.	Распознан/получен в электронном виде	Бумажный	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ ВЛАДИМИР"
1005648/3/1	СФ	31 марта 2020 г.	Распознан/получен в электронном виде	Бумажный	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ ВЛАДИМИР"
КС060901	УПД	9 июня 2020 г.	Распознан/получен в электронном виде	Бумажный	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМПЬЮТЕРНЫЙ СЕРВИС"
АС20-0007405	СФ	29 апреля 2020 г.	Распознан/получен в электронном виде	Бумажный	ООО "АРМО-СИСТЕМЫ"
081	АВР	16 марта 2003 г.	Распознан/получен в электронном виде	Бумажный	ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГАМИВЭЙ"
КС060901	УПД	9 июня 2020 г.	Распознан/получен в электронном виде	Бумажный	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМПЬЮТЕРНЫЙ СЕРВИС"
оог-506-1	ТОРГ12	28 мая 2021 г.	Распознается в LD	Бумажный	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВАЛОН ГРУПП"
АС20-0007405	СФ	29 апреля 2020 г.	Распознан/получен в электронном виде	Бумажный	ООО "АРМО-СИСТЕМЫ"

Рис. 2. Страница верификатора LegalDoc.AI

Страница содержит список обработанных или обрабатываемых в данный момент документов, который отображен в виде таблицы с настраиваемыми заголовками и возможностью сортировки.

По умолчанию отображаются следующие поля:

- Номер документа;
- Тип (Счет-фактура, УПД, ТОРГ12, АВР...);
- Дата поступления документа в систему;
- Статус (статус по документа по процессу: распознается, распознан...);
- Тип получения (бумажный/электронный);
- Продавец (наименование организации-контрагента).

Верификатор имеет возможность просмотреть весь список и при необходимости “провалиться” в карточку документа.

Карточка документа

Карточка документа открывается одинарным нажатием на строку с документом и содержит следующую информацию:

- Размеченную копию документа (подчеркнуты поля документа в зависимости от наличия ошибок и предупреждений от системы распознавания);

- Блок полей, содержащий информацию из заголовка документа (реквизиты контрагентов, номер, дату документа, суммы по документу и т.д.);
- Блок табличной части документа.

УПД КС060901 (27.05.2021)

Универсальный передаточный документ № КС060901 от 09 июня 2020 г. (1)

Продавец: Общество с ограниченной ответственностью "Компьютерный Сервис" (2)
 Адрес: 426076, Удмуртская Респ, Ижевск г, Пастухова ул, дом №82 (2а)
 ИНН: 1841037314/1841037314 (2б)
 Грузополучатель и его адрес: ООО "БИТИЗМ КОНСАЛТИНГ" (3)
 Адрес: 426034, Удмуртская Респ, Ижевск г, Ломоносова ул, дом №9, корпус 41 (3а)
 ИНН: 1841010001/1841010001 (3б)
 Валюта наименования, код: Российский рубль, 643 (5)
 Идентификатор государственного контракта, договора (соглашения) (при наличии): (6)

№ п/п	Код товара/ работ, услуг	Наименование товара (описание включенных работ, оказанных услуг), интеллектуального права	Код вида товара	Единица измерения	Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товара (работ, услуг), интеллектуальных прав без налога - всего	В том числе сумма акциза	Налоговая ставка	Сумма налога, подлежащая уплате покупателем	Стоимость товаров (работ, услуг), интеллектуальных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара	цифровой код	краткое наименование	Регистрационный номер таможенной декларации
1	CP288-60030/CP288-60027	Шорнир петля) ADF HP LJ P10 400 (0)	796	шт	2	1 250	2 500 без акциза 20%	500	20%	500	3 000	Австралия			
Всего к оплате							2 500			500	3 000				

Исполнитель: Шорнир петля
 Ответственность: ОТВЕТСТВЕННОСТЬ "КОМПЬЮТЕРНЫЙ СЕРВИС"
 Адрес: 426076, Удмуртская Респ, г Ижевск, ул Пастухова, д 82
 ИНН: 1841037314
 КПП: 1841010001
 Номер документа: КС060901
 Дата документа: 9 июня 2020 г.

Наименование товара	Количество	Цена за шт.	Стоимость без налога	Ставка НДС	Сумма НДС	Сумма с НДС
CP288-60030/CP288-60027 Шорнир петля) ADF HP LJ P10 400 (0)	2	1,250	2,500	20	500	3,000

Кнопки: Редактировать, Распознать скан, Удалить, Обратная связь

Рис. 3. Карточка документа.

Желтая подсветка на документе сигнализирует о том, что процессе сверки реквизитов или математической проверки итоговых сумм была сделана корректировка распознанных значений в пределах настраиваемого уровня толерантности. Для сумм - это погрешность в 10 коп., для реквизитов - погрешность в один символ.

Красная подсветка сигнализирует о наличии серьезных неточностей. Это могут быть как несоответствия в данных на документе (например, ИНН/КПП не соответствуют названию организации или суммы по документу не прошли математическую проверку), так и ошибки распознавания, из-за которых не прошла проверка по справочным данным. И в том и в другом случае необходимо вмешательство верификатора для акцепта, корректировки данных или для отклонения документа.

Редактировать данные сотрудник может прямо из карточки документа, нажав кнопку "Редактировать". При этом поля карточки становятся доступными для изменения и после завершения исправлений фиксируются в качестве финальных значений.

Также с карточки документа доступна возможность повторно распознать документ, удалить его и отправить сообщение разработчикам.

Обратная связь

У верификатора есть возможность отправить сообщение разработчикам компании LegalDoc, если у него есть пожелания или замечания по работе программы или процесса распознавания.

Сделать он это может из формы “Обратная связь”, нажав на соответствующую кнопку в карточке документа.

Обратная связь

Ваше имя*

Контактный телефон или email*

Ваша компания*

Комментарий*

Отправить Отмена

Удалить Обратная связь

Рис. 4. Форма обратной связи.

При этом потребуются заполнить ряд полей, среди которых контактные данные и описание предложения или проблемы.

Процесс распознавания

На представленном стенде есть возможность отправить документ на распознавание. Сделать это можно со стартовой страницы приложения LegalDoc.AI из блока “Обработанные документы”, нажав на кнопку “Новый документ” в правом верхнем углу.

Поиск по полю Название Элементов: 11

Обработанные документы (СФ, УПД, Акт, ТОРГ-12)

Новый документ

Номер документа	Тип	Дата документа	Статус	Тип получения	Продавец
УПД\ВИТ-124	СФ		Распознан/получен в электронном виде	Бумажный	ТЕСТОВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ 1968780
ЛВ#849#274	ТОРГ12	15 августа 2002 г.	Распознан/получен в электронном виде	Бумажный	ИП Джибилян Давит Арамович
7108310001	СФ	31 августа 2019 г.	Распознан/получен в электронном виде	Бумажный	ООО "ГЛОБАЛ МЕДИА СОЛЮШЕНС"
1005648/3/1	СФ	31 марта 2020 г.	Распознан/получен в электронном виде	Бумажный	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВЛАДИМИР"
1005648/3/1	СФ	31 марта 2020 г.	Распознан/получен в электронном виде	Бумажный	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВЛАДИМИР"

Рис. 5. Создание новой карточки документа.

После чего сотруднику необходимо будет загрузить файл документа и нажать на кнопку сохранить. Процесс распознавания запустится автоматически после нажатия этой кнопки. Обычно время, требуемое на распознавание одного документа колеблется от 30 сек., до 1 мин. Оно зависит от множества параметров, которые будут описаны ниже, в разделе Ограничения.

Для обновления статуса распознавания сотруднику необходимо обновить страницу веб-браузера. Текущий документ будет отображаться первым в списке документов.

Как только в поле "Статус" появится значение "Распознан/получен в электронном виде", можно открыть карточку документа и посмотреть результаты распознавания.

Предустановки и ограничения стенда

Ограничения, наложенные на наш стенд естественным образом вытекают из тех целей, которые были поставлены перед ним - показать процесс распознавания, а не возможности по встраиванию в бизнес-процесс предприятия.

Процесс распознавания

- Модуль распознавания настроен на максимальную осторожность - это значит, что если какое-либо из извлекаемых полей отсутствует в документе, или не пройдена проверка со справочниками, не пройдена математическая проверка, то выдается "красное" предупреждение;
- Проверка реквизитов контрагентов осуществляется и использованием партнерского сервиса dadata. Обмен данными с dadata происходит в обезличенной форме, без привязки реквизитов к документу. Никакая персональная информация по документу не покидает пределы нашего облака;
- Возможна загрузка документов вручную;
- Отсутствие поточного распознавания;
- Отсутствует распознавание пакета документов. Это означает один документ - один файл;
- Время распознавания одностраничного документа колеблется от 30 сек. до 1 мин. и зависит от качества сканированного образа, количества записей в табличной части документа и формата файла.

Типы документов

К демонстрационному стенду подключено распознавание следующих типов документов:

- Счет-фактура;
- Универсальный передаточный документ;
- Акт выполненных работ по форме 1С;
- ТОРГ12.

Корректировочный счет-фактура и корректировочный УПД - это отдельные типы документов и к демонстрации не подключены.

Формат файлов и требования к сканированию

Для достижения заявленных показателей качества у системы распознавания есть некоторые требования к форматам файлов и качеству сканирования:

- Поддерживаемые форматы: pdf, tiff, png, jpg;
- Поддерживаемый язык: Русский;
- Разрешение при сканировании: от 200 до 400 точек на дюйм (dpi);
- При сканировании степень сжатия не должна превышать 30%;
- Изображение документа должно занимать более 80% от размеров страницы.

- Границы табличной части документа должны полностью попадать на страницу, т.е. контуры табличной части должны быть замкнутыми.

Указанные требования можно выставить в настройках сканирующего устройства, инструкцию вы можете найти на сайте производителя.

Заключение

Команда LegalDoc.AI благодарит вас за уделенное время.

Будем признательны за обратную связь, которую вы можете направить одним из следующих способов:

- Через кнопку “Обратная связь” в карточке документа;
- По электронной почте на адрес service@robot-lab.ai
- По телефону +7 (3412) 93-66-99