



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО · ТИП ДОКУМЕНТА · МЕДИЦИНСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Переписываете показатели анализов с распечатки?

Показатели приходят в виде таблицы.

Результаты анализов, медицинские заключения, рецепты и направления приходят по почте, как сканы или PDF. PaperOffice распознаёт тип документа, читает показатели в виде таблицы и обезличивает копии для третьих лиц. Для практик, лабораторий, клиник и расчётных отделов.

ЧТО ВЫ УНОСИТЕ С СОБОЙ

Типы документов от результата анализа до выписного эпикриза, поля и таблицы показателей, которые вы описываете своими словами, рукописный текст с AI-OCR Ultra и обезличенные копии по сценарию **Медицинские записи**.

01 · СУТЬ ПРОБЛЕМЫ

Заключение пришло. Показатели лежат на бумаге.

Результаты и заключения приходят по почте, как сканы или PDF из лаборатории. Кто-то вводит шапку пациента и показатели в программу практики, подшивает бумагу и копирует её для экспертиз или выставления счетов. Часто весь файл уходит дальше, чем требует повод.

ПОЧЕМУ ЭТО ПРОИСХОДИТ

**У каждой лаборатории
свой макет**

Показатели, единицы и референсные диапазоны у каждого отправителя стоят на своих местах. Тот, кто их вводит, каждый раз ищет заново, и цифра легко меняется местами с другой.

Рукопись на бланках

Дополнения в бланках и заметки написаны от руки. Их нужно прочитать и перенести, прежде чем они появятся в поиске или в программе.

**Копии для третьих лиц
показывают слишком
много**

Экспертизам, исследованиям или расчётам часто нужна лишь часть документации. Обезличивание делается вручную, и имя или дата рождения легко остаются видимыми.

КАК ЭТО ЗАМЕТИТЬ

- Показатели анализов переносятся в программу практики вручную и потом перепроверяются.
- Заключение существует дважды: на бумаге и как скан без текста.
- Для запроса копируется весь файл, а не нужные страницы.
- Копии для экспертов закрашиваются маркером.
- Результаты, рецепты и расчётные документы лежат в одной общей папке.

02 · ПОДХОД С PAPEROFFICE

От входящей почты до проверенных полей.

PaperOffice читает каждый входящий документ, присваивает ему тип и заполняет определённые вами поля. Медицинская оценка остаётся за вашими сотрудниками.

1

Принять входящие документы

Сканы, PDF и фото попадают в Workspace загрузкой, через Mobile App или сетевой сканер. AI-OCR читает и сканы, а в тарифе Ultra также рукописный текст.

МОДУЛЬ: AI-OCR

2

Распознать тип документа

Классификация различает типы, например результат анализа, медицинское заключение, рецепт, направление и выписной эпикриз. Собственные типы вы описываете словами.

МОДУЛЬ: КЛАССИФИКАЦИЯ

3

Читать показатели в виде таблицы

IDP Agent считывает определённые вами поля, например идентификатор пациента и дату обследования, а также показатели в виде таблицы: исследование, результат, единица измерения и референсный диапазон.

МОДУЛЬ: IDP AGENT

4

Проверить пробелы

Если обязательного поля нет, для ваших сотрудников создаётся задача на проверку. Каждое значение сопровождается страницей и местом в источнике, а вид IDP Review собирает открытые случаи.

МОДУЛЬ: IDP AGENT

5

Хранить и передавать безопасно

Workspace разделяют практику, лабораторию и расчёты собственными групповыми правами. Копии для третьих лиц вы обезличиваете по сценарию Медицинские записи и отправляете по ссылке с паролем.

МОДУЛЬ: WORKSPACES

03 · В ПРИЛОЖЕНИИ

Опишите один раз, читайте каждое заключение.

Так вы настраиваете приём документов. Агент читает по содержимому, а не по фиксированным позициям, поэтому один и тот же агент подходит для заключений разных лабораторий.

1

Проверить типы

В разделе **Document AI** > **Типы документов** вы видите медицинские типы. Для типа «результат анализа» вы позже назначаете своего агента как **IDP Agent по умолчанию**, чтобы он запускался после распознавания.

2

Создать агента

Выберите заключение, затем **Действия** > **Агенты и рабочие процессы** > **IDP** и **Создать нового агента**. Опишите поля своими словами, а показатели анализов задайте полем типа «таблица».

3

Проверить

Запустить полный тестовый прогон показывает результат, уверенность, страницу и место в источнике для каждого поля. Повторите проверку на заключениях других лабораторий.

4

Использовать данные

Смотрите значения на вкладке **Поля данных** и экспортируйте их в JSON, CSV или Excel. Вид **IDP Review** собирает документы с открытыми обязательными полями.

5

Копия для третьих лиц

Через **Действия** > **Агенты и рабочие процессы** > **Redact** выберите сценарий **Медицинские записи** и проверьте каждую находку в предпросмотре. Затем отправьте копию защищённой доставкой с паролем.

СОВЕТ ИЗ ПРАКТИКИ

Добавьте колонку для пометки В таблице показателей опишите также колонку для пометки, напечатанной в заключении, например Н или Л. Так заметные значения видны сразу, а оценка остаётся за лабораторией и за вами.

04 · ПРИМЕР

Результаты анализов в семейной практике.



Семейная практика с тремя врачами каждый день получает результаты анализов в виде PDF и на бумаге. Медицинский ассистент вводит показатели в программу практики. Для экспертиз файлы копируются и обезличиваются вручную.

ДО

- Результаты анализов распечатываются, читаются и вводятся значение за значением.
- Бумажные результаты сканируются и подшиваются как картинки без текста.
- Для экспертизы файл копируется и закрашивается маркером.
- Результаты, рецепты и расчёты лежат в одной папке.

С PAPEROFFICE

- Результаты поступают в Workspace, а классификация распознаёт тип.
- IDP Agent читает шапку и показатели в виде таблицы; экспорт идёт в программу практики.
- Если дата обследования отсутствует, создаётся задача на проверку.
- Копии для экспертов создаются с предпросмотром и уходят по ссылке с паролем.

Вымышленный пример для наглядности. Связь с программой практики, правовое основание передачи данных и сроки хранения проверяете вы.

05 · ЧЕК-ЛИСТ

Десять пунктов для ваших медицинских документов.

Пройдитесь по пунктам для своей практики или клиники. На каждый можно ответить «да» или «нет», и они показывают, что нужно улучшить.

- | | |
|--|--|
| ☐ Мы знаем, по каким каналам к нам поступают результаты и заключения. | ☐ Бумажные результаты принимаются с распознаванием текста и доступны для поиска. |
| ☐ Наши типы документов разделяют результат анализа, медицинское заключение, рецепт и направление. | ☐ Поля агента описаны нашими словами и проверены на реальных заключениях. |
| ☐ Показатели анализов приходят в виде таблицы с единицей измерения и референсным диапазоном. | ☐ Обязательные поля, такие как идентификатор пациента и дата обследования, при отсутствии запускают проверку. |
| ☐ Медицинская оценка остаётся за нашими сотрудниками. | ☐ Практика, лаборатория и расчёты имеют собственные Workspace и групповые права. |
| ☐ Копии для третьих лиц обезличиваются с предпросмотром; оригинал остаётся без изменений. | ☐ Конфиденциальные записи отправляются по ссылке с паролем, а не открытым вложением. |

06 · ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Что нужно знать перед стартом.

Нужен ли шаблон для каждой лаборатории?

IDP Agent читает ваши поля по содержимому, то есть по подписям и контексту в заключении. Проверьте его на заключениях нескольких лабораторий и сравните, остаются ли значения стабильными.

Оценивает ли PaperOffice показатели медицински?

PaperOffice считывает то, что есть в документе: значения, единицы, референсные диапазоны и пометки, если вы описываете их как поля. Медицинская оценка остаётся за вашими сотрудниками.

Как вы защищаете данные пациентов в Workspace?

У Workspace собственные групповые права и, начиная с типа Business, защита доступа паролем или кодом SMS. Если на вкладке **Тип Workspace** выбрать Compliance, предпросмотр и скачивание PDF получают водяной знак с пользователем и временем.

Читается ли рукописный текст?

В тарифе Ultra AI-OCR также распознаёт рукопись и возвращает её с позицией и уверенностью по каждой строке. Трудночитаемые фрагменты сверяйте с оригиналом.

Как данные попадают в программу практики?

Экспортом на вкладке **Поля данных**: JSON, CSV или Excel. Через REST API вы запускаете агента командой POST /documents/idp-agent-run и получаете поля; через MCP используйте po_documents_idp_agent_run.

Можно ли передавать заключения в обезличенном виде?

Да. По сценарию **Медицинские записи** Redact Agent обезличивает личные и медицинские данные с предпросмотром до применения. Копия — отдельный документ; оригинал остаётся без изменений.

07 · КАК НАЧАТЬ

Прочитайте первое заключение как таблицу

Создайте учётную запись на app.paperoffice.ai, настройте Workspace для результатов, загрузите результат анализа и создайте первого агента через Действия > Агенты и рабочие процессы > IDP . Оплата основана на потреблении; подробности на странице с ценами.

Разделить Workspace

Создайте отдельные Workspace для практики, лаборатории и расчётов и задайте групповые права для каждого Workspace.

Проверить на реальных заключениях

Проверьте агента на заключениях нескольких отправителей, прежде чем он начнёт запускаться в Workspace автоматически.

Задать правила передачи

Решите, кто создаёт копии для третьих лиц, и сохраните для этого Redact Agent с фиксированным сценарием.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОПИСАНИЯ ПО ТЕМЕ

AI-OCR

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-ocr-ru.pdf

Классификация

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-classification-ru.pdf

IDP Agent

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-idp-intelligent-document-processing-ru.pdf

Workspaces

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-workspaces-ru.pdf

Защищённая отправка

paperoffice.ai/downloads/paperoffice-ai-datasheet-audit-safe-email-delivery-ru.pdf

ПОДРОБНЕЕ ПО ТЕМЕ

Медицинские документы

paperoffice.ai/ru/solutions/dokument/iskusstvennyy-intellekt-obrabotka-meditsinskikh-kart-ocr



ПОДРОБНЕЕ ПО ТЕМЕ

paperoffice.ai/ru/solutions/dokument/iskusstvennyy-intellekt-obrabotka-meditsinskikh-kart-ocr

ЦЕНЫ

paperoffice.ai/ru/tseny

КОНТАКТЫ

paperoffice.ai/ru/kontakt