

ООО «Центр Кибербезопасности»

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС  
«СТЕНОГРАФИСТ»

**Руководство пользователя**

## **Оглавление**

Введение.....	3
1. Назначение и условия применения.....	4
2. Работа с программным комплексом «Стенографист» .....	4
2.1. Страница авторизации .....	4
2.2. Основная страница .....	5

## **Введение**

Настоящее руководство рекомендуется для использования сотрудником компании, работающим с программным комплексом «Стенографист». Программа предоставляет возможности распознавания речи из аудио- видеофайлов, а также из видео на видеохостинге YouTube.

Для работы с программным комплексом «Стенографист» пользователь должен обладать:

- базовыми навыками работы на персональном компьютере с графическим пользовательским интерфейсом (клавиатура, мышь, управление окнами и приложениями, файловая система);
- базовыми навыками работы с офисными приложениями Microsoft Office (MS Word, MS Excel);
- Навыками взаимодействия с основными форматами аудио- и видеофайлов.

Прежде чем начать работу с системой пользователю необходимо ознакомиться со следующей эксплуатационной документацией: Руководство пользователя программного комплекса «Стенографист» (настоящий документ).

## 1. Назначение и условия применения

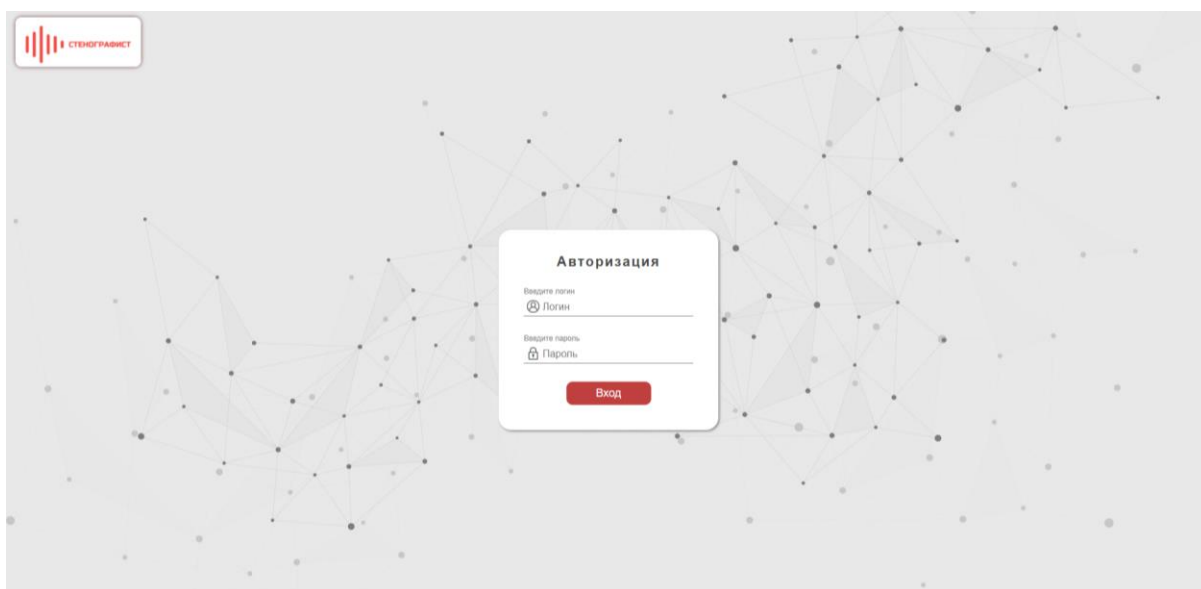
Программный комплекс «Стенографист» предназначен для распознавания русской речи одного или нескольких лиц из аудио- и видеофайлов со сторонними шумами и сохранения распознанной речи в текстовый документ.

## 2. Работа с программным комплексом «Стенографист»

### 2.1. Страница авторизации

Для взаимодействия с программным комплексом «Стенографист» необходимо подключиться к веб-ресурсу с доменным именем или сетевым адресом, установленным в рамках локальной сети компании.

При переходе на данный ресурс в браузере будет отображена страница авторизации, на которой необходимо ввести предоставленные компанией учетные данные: логин и пароль.



*Рис. 1. Страница авторизации.*

После авторизации на ресурсе произойдет переход на основную страницу программного комплекса, функционал которой будет подробно рассмотрен в следующем пункте.

## 2.2. Основная страница

Данная страница является основной страницей для работы с системой «Стенографист» и содержит следующий функционал: отображение баланса пользователя, смена пароля пользователя, загрузка файлов и ссылок с видеохостинга «Youtube» с целью распознавания текста на видео, а также вывод истории распознаваний с возможностью скачивания текстовых данных, полученных в результате аналитических действий.

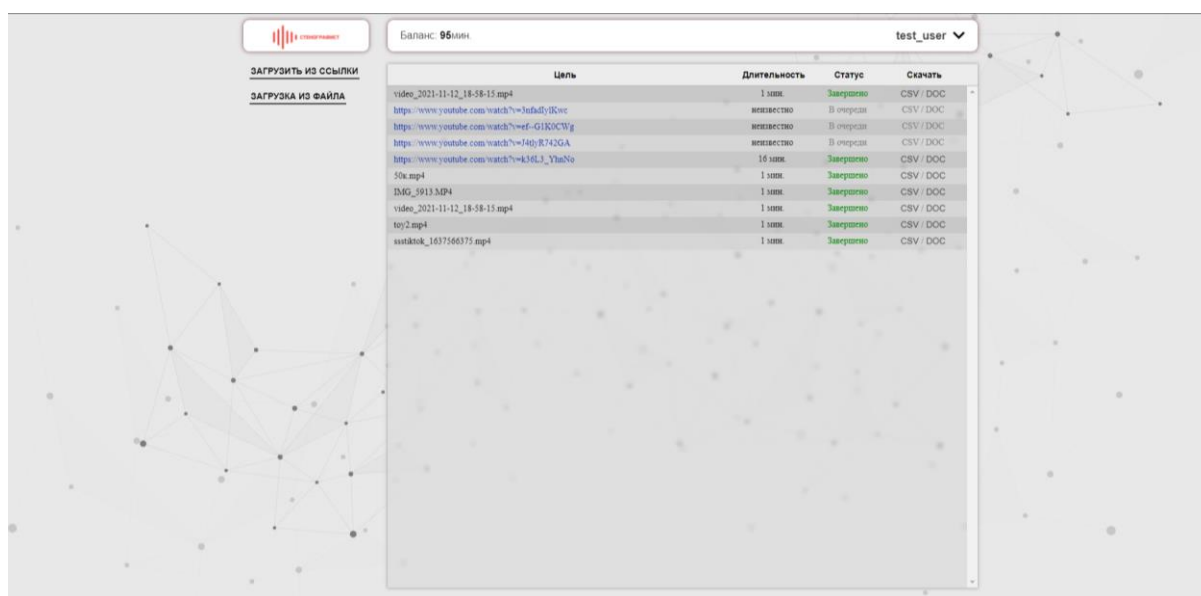


Рис. 2. Основная страница

В верхнем меню на основной странице присутствуют следующие элементы:

- Иконка системы «Стенографист».
- Баланс – поле вывода баланса пользователя. Баланс измеряется в минутах и вычисляется на основании разности назначенных пользователю минут и длительности аудио- и видеозаписей, переданных на анализ.
- Имя пользователя – поле, при нажатии на которое отображается контекстное меню для смены пароля пользователя и выхода из системы. В данном меню содержатся два поля ввода с названиями «Новый пароль» и «Повторите новый пароль»,

кнопка «Установить новый пароль», а также кнопка «Выход». Для установки нового пароля необходимо дважды ввести его в соответствующие формы ввода и нажать на кнопку «Установить новый пароль». Для выхода из системы необходимо нажать на кнопку «Выход». Для скрытия контекстного меню необходимо второй раз нажать на поле «Имя пользователя».

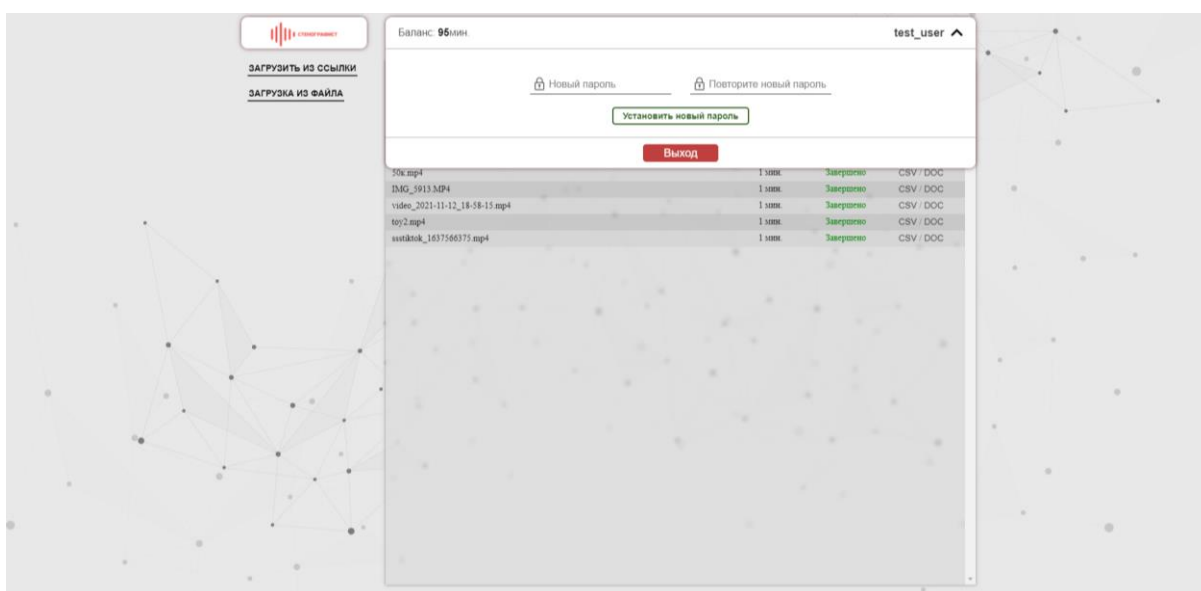


Рис. 3. Контекстное меню пользователя

На основной странице системы «Стенографист» присутствует история распознаваний, в которой отображаются все файлы, находящиеся на данный момент в аналитической обработке, а также уже обработанные. История распознаваний представлена в формате таблицы и содержит следующие столбцы:

- 1) Цель – столбец, в котором отображается наименование цели для распознавания, а именно в случае файла будет указано имя загруженного файла, а в случае распознавания голоса на видеозаписи с видеохостинга Youtube - указанная при загрузке ссылка.

- 2) Длительность – столбец, в котором указывается длительность видео, вычитаемая из баланса пользователя.
- 3) Статус – столбец, в котором указан текущий статус обработки. В случае если аудио- или видеофайл анализируется, будет отображаться статус «В очереди», а в случае если распознавание речи в файле уже окончено, статус будет «Завершено».
- 4) Скачать – столбец, в котором в случае если файл находится в статусе «Завершено», отображаются ссылки на скачивание распознанного текста в форматах docx и csv.

Таким образом, в результате работы с указанным ресурсом можно передать на распознавание аудио- и видеофайлы, а также получить текстовое представление распознанного текста.

Для распознавания речи ресурсом обрабатываются два варианта загрузки видеофайлов:

- загрузка из ссылки;
- загрузка из файла.

Соответствующие кнопки располагаются под логотипом программного комплекса «Стенографист».

Под загрузкой из ссылки понимается передача ссылки на видео, расположенное на видеохостинге Youtube. Получить ссылку на видео можно следующим образом:

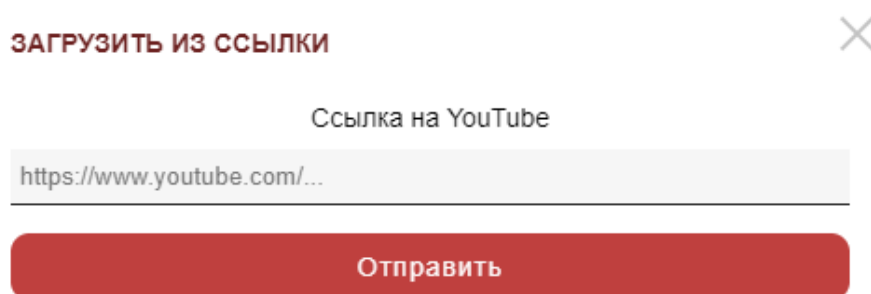
- 1) Зайти на сайт видеохостинга Youtube по веб-адресу «<https://www.youtube.com>».
- 2) Открыть нужное видео (онлайн-стримы на данный момент не поддерживаются).
- 3) Скопировать ссылку, указанную в адресной строке браузера.

Под загрузкой из файла подразумевается передача аудио- или видеофайла, расположенного локально на компьютере через встроенный проводник на ресурс программного комплекса «Стенографист».

Более подробно алгоритмы передачи видеозаписей для анализа будут рассмотрены ниже.

Алгоритм загрузки файла из ссылки:

- 1) Нажать на кнопку «Загрузить из ссылки», расположенную на основной странице ресурса под логотипом программного комплекса.
- 2) При нажатии на указанную в п. 1 кнопку будет отображено модальное окно с заголовком «Ссылка на YouTube», формой текстового ввода и кнопкой «Отправить». В данную форму необходимо ввести ссылку на видеозапись, расположенную на видеохостинге Youtube.



*Рис. 3. Загрузка из ссылки*

- 3) После ввода необходимой ссылки нужно нажать на кнопку «Отправить», после чего указанная в форме ввода ссылка отобразится в истории распознаваний ниже со статусом «В очереди», после чего файл будет загружен на сервер программного комплекса для проведения различных аналитических действий (очистка шумов, разделение на голоса, распознавание речи и т.д.). После того как распознавание будет окончено, статус сменится на «Завершено».
- 4) Для отмены загрузки ссылки нужно нажать на символ крестика в правом верхнем углу модального окна.

Алгоритм загрузки из файла:



- 1) Нажать на кнопку «Загрузить из файла», расположенную на основной странице ресурса под логотипом программного комплекса.
- 2) При нажатии на указанную в п. 1 кнопку будет отображено модальное окно с кнопкой «Выбрать файл», формой вывода пути до файла и кнопкой «Отправить». При нажатии на кнопку «Выбрать файл» будет открыт файловый проводник, соответствующий используемой оператором операционной системе, в котором нужно будет выбрать желаемый файл.

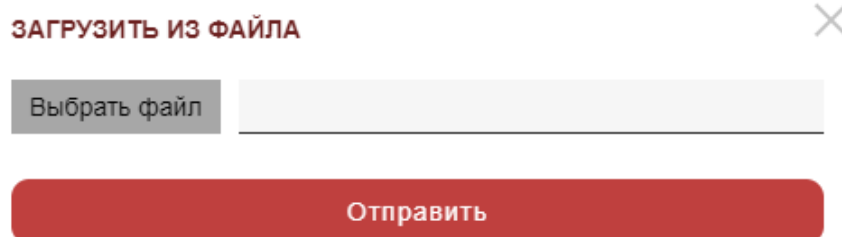


Рис. 4. Загрузка из файла

- 3) После того как оператор выбрал аудио- или видеофайл для распознавания, нужно нажать кнопку «Отправить». После этого процесс загрузки файла на сервер для последующей аналитики будет отображен слева под кнопкой «загрузка из файла».

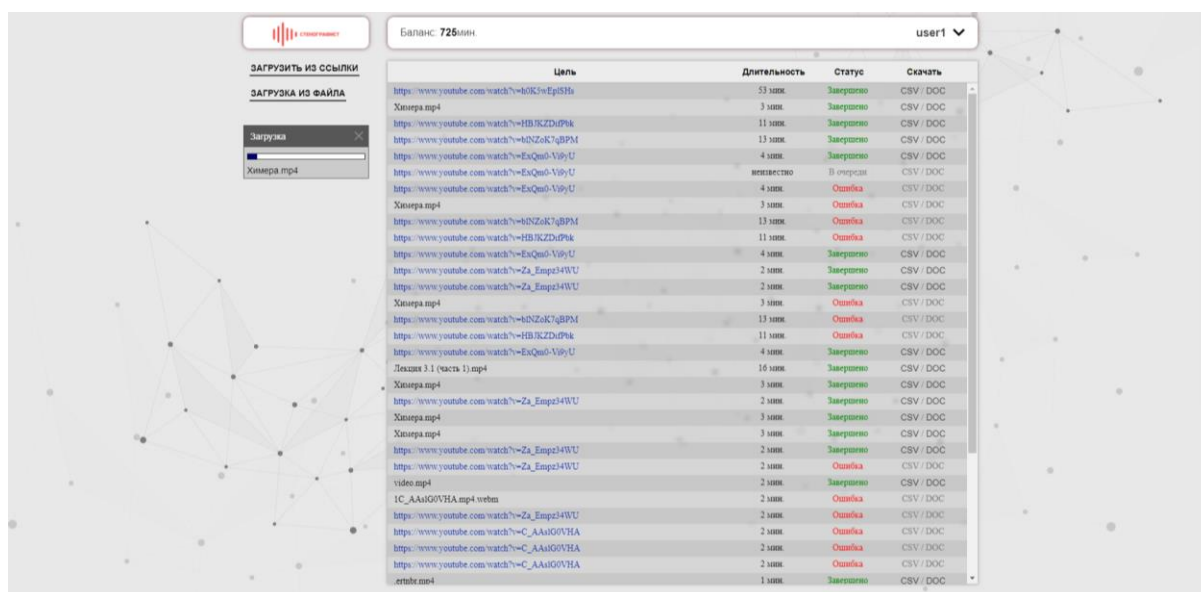


Рис. 5. Загрузка файла на сервер

- 4) После окончания загрузки файл появится в истории распознавания со статусом «В очереди». После успешного перевода аудиодорожки в текст статус изменится на «Завершено».