

# Документация и инструкция

---

по предоставлению экземпляра программного обеспечения "СократикПро" для проверки и включения в Реестр российского программного обеспечения

## 1. Общие сведения о программном обеспечении

---

Наименование программного обеспечения: СократикПро

Правообладатель:

- ООО «СОКРАТИК»
- ИНН: 5024252292
- ОГРН: 1255000031747

Контактный e-mail: [konstantin.golik@sokratic.ru](mailto:konstantin.golik@sokratic.ru)

Официальный сайт: <https://sokratic.ru>

Назначение программного обеспечения:

СократикПро — веб-сервис для автоматизированного создания презентаций. Программное обеспечение предназначено для генерации структуры и содержимого презентаций, визуального оформления слайдов и экспорта готовых материалов в распространённые форматы (PDF, PPTX).

---

## 2. Функциональные характеристики

---

Программное обеспечение СократикПро обеспечивает следующие основные функции:

- создание презентаций на основе пользовательского запроса;
  - автоматическое формирование структуры презентации (слайды, заголовки, блоки);
  - генерация текстового содержимого слайдов;
  - визуальное оформление презентаций с использованием шаблонов;
  - обработка изображений и определение оптимального визуального фокуса;
  - предпросмотр презентаций в веб-интерфейсе;
  - редактирование текста и изображений в веб-редакторе;
  - экспорт презентаций в форматы PDF и PPTX;
  - хранение и управление созданными презентациями;
  - работа через веб-интерфейс без установки клиентского ПО.
- 

## 3. Архитектура

---

Программное обеспечение реализовано в виде веб-сервиса с микросервисной архитектурой и развернуто в контейнерной среде Kubernetes.

Основные компоненты:

- **web** — фронтенд-приложение (веб-интерфейс пользователя);
  - **monolith** — основной API-сервер, реализующий бизнес-логику;
  - **presentation** — сервис хранения шаблонов и экспорта презентаций;
  - **autofocus** — микросервис автоматического определения фокуса изображений при генерации визуального контента;
  - **browserless** — сервис рендеринга (обертка над Puppeteer) для отрисовки таблиц и сложных визуальных элементов;
  - **база данных (Yandex Managed PostgreSQL)** — хранение пользовательских данных и результатов работы;
  - **очереди и Redis (Yandex Message Queue и Yandex ValKey)** — выполнение асинхронных задач;
  - **объектное хранилище (Yandex Object Storage)** — хранение файлов сгенерированных презентаций.
- 

## 4. Экземпляр ПО предоставленный для проверки

---

Для целей проверки предоставлен экземпляр программного обеспечения СократикПро, развернутый в изолированной инфраструктуре. Экземпляр проверки:

- развернут в отдельном кластере Kubernetes;
- не связан с продуктивной средой эксплуатации;
- использует отдельную базу данных, отдельные очереди, отдельный Redis и отдельное объектное хранилище;
- предназначен исключительно для проверки в рамках процедуры включения в Реестр российского ПО.

Доступные адреса экземпляра проверки:

- веб-интерфейс: <https://verify.sokratic.ru>
  - API-сервер: <https://api-verify.sokratic.ru>
- 

## 5. Доступ

## 5.1 Доступ к веб-интерфейсу

Доступ к веб-интерфейсу экземпляра проверки осуществляется по адресу: <https://verify.sokratic.ru>. Для защиты используется базовая HTTP-аутентификация (Basic Auth). Параметры доступа:

- Логин: `verify-reestr`
- Пароль: `verify7647583jkbfr!`

Для проверки функциональности предоставляется тестовая учетная запись пользователя внутри сервиса:

- Логин: `sokratic.ru@yandex.ru`
- Пароль: `testverify`

## 5.2 Доступ к инфраструктуре - SSH (ВАЖНО)

Для технической проверки экземпляра программного обеспечения предоставляется удалённый SSH-доступ к серверу, имеющему доступ к инфраструктуре с развернутым экземпляром ПО.

Доступ предоставляется для целей проведения экспертной проверки экземпляра программного обеспечения.

SSH доступ предоставлен для проверки:

- Хост: `158.160.149.2`
- Пользователь: `verify`
- Пароль: `VerifySokratic2026!`

```
ssh verify@158.160.149.2
```

Доступ к серверу предоставляется без ограничений на подключение со стороны эксперта.

Доступ ограничен (read-only).

## 6. Состав сервисов экземпляра проверки

- `sokratic-verify-web` фронтенд (веб-интерфейс)
- `sokratic-verify-monolith` основной API-сервер
- `sokratic-verify-presentation` хранение шаблонов и экспорт презентаций
- `sokratic-verify-autofocus` автоматическое определение фокуса изображений
- `sokratic-verify-browserless` рендеринг таблиц и сложных визуальных элементов

## 7. Техническая проверка

После получения доступа к bastion-серверу эксперт может выполнить следующие команды для проверки состояния экземпляра программного обеспечения:

```
kubectl get pods -n sokratic
kubectl get deployments -n sokratic
kubectl get services -n sokratic
kubectl logs <pod>
```

Команды позволяют:

- убедиться в наличии развернутых сервисов;
- проверить их состояние;
- ознакомиться с логами выполнения задач.

## 8. Проверка функциональности

Рекомендуемый сценарий проверки:

1. Перейти по адресу <https://verify.sokratic.ru>;
2. Пройти базовую аутентификацию (Basic Auth);
3. Авторизоваться в системе с использованием тестовой учетной записи: Логин: `sokratic.ru@yandex.ru`. Пароль: `testverify`.
4. Создать новую презентацию, указав произвольную тему;
5. Дождаться завершения генерации;
6. Просмотреть результат;
7. Экспортировать презентацию в формат PDF или PPTX. Данный сценарий подтверждает соответствие функциональных характеристик заявленному описанию.

## 9. Установка

Программное обеспечение СократикПро распространяется в форме интернет-сервиса (SaaS).

Установка программного обеспечения на стороне пользователя не требуется.

Для начала работы необходимо:

1. Открыть веб-браузер;
2. Перейти по адресу: <https://verify.sokratic.ru>;
3. Пройти базовую аутентификацию;
4. Авторизоваться в системе с использованием учетных данных пользователя.

## 10. Эксплуатация

---

### Инструкция пользователя

1. Перейти по адресу <https://verify.sokratic.ru>;
2. Войти в систему;
3. Нажать кнопку "Создать презентацию";
4. Ввести тему презентации;
5. Дождаться завершения генерации;
6. При необходимости отредактировать результат;
7. Нажать кнопку "Экспорт";
8. Выбрать формат (PDF или PPTX);
9. Скачать файл.

### Возможные действия при возникновении ошибок

В случае возникновения ошибок пользователь может:

- повторить выполнение операции;
- обновить страницу веб-браузера;
- проверить подключение к сети Интернет.

## 11. Жизненный цикл

---

ПО поддерживается правообладателем.

### Процессы:

- мониторинг
- исправление ошибок
- обновления
- развитие

### Персонал

В штате ООО «СОКРАТИК»:

- backend-разработчики – 2 человека
- frontend-разработчики – 1 человек
- DevOps-инженеры – 1 человек

## 12. Защита

---

Экземпляр программного обеспечения предоставляется без технических средств защиты авторских прав. Ограничения доступа реализованы исключительно средствами аутентификации и авторизации и предназначены для обеспечения контролируемого доступа к среде проверки.

## 13. Идентификация

---

Экземпляр программного обеспечения идентифицируется следующим образом:

- используется доменное имя правообладателя sokratic.ru ;
- веб-интерфейс содержит сведения о правообладателе;
- функциональность экземпляра соответствует программному обеспечению СократикПро, разрабатываемому и эксплуатируемому правообладателем.

## 14. Заключение

---

Предоставленный экземпляр программного обеспечения СократикПро, а также инструкции по доступу и проверке, позволяют в полном объеме провести проверку программного обеспечения в рамках процедуры включения в Реестр российского программного обеспечения.