



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
(SMARTAX. УМНЫЕ РЕШЕНИЯ)»

Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения,
предоставленного для проведения экспертной проверки

Листов 9

СОДЕРЖАНИЕ

1. ТИПОВОЙ СТЕНД.....	3
1.1 Подключение к компонентам стенда	3
1.1.1 Доступ к инфраструктуре ПО «Smartax»	3
1.1.2 Программное обеспечение.....	5
1.1.3 Rancher.....	7
1.1.4 Yandex.Cloud	8
2. КОНТАКТЫ	9

1. ТИПОВОЙ СТЕНД

Актуальные стенды разработки программного обеспечения «Система поддержки принятия решений (Smartax. Умные решения)» (далее – ПО «Smartax») расположены в Yandex.Cloud. Типовой стенд состоит из следующих компонентов:

- PostgreSQL;
- Kafka;
- Keycloak;
- Frontend / Backend, запущенные в виде контейнеров.

1.1 Подключение к компонентам стенда

1.1.1 Доступ к инфраструктуре ПО «Smartax»

Перед началом работы с программным обеспечением необходимо выполнить подключение через VPN посредством следующих действий:

1. Загрузите с официального сайта [OpenVPN](#) VPN-клиент;
2. Установите VPN-клиент;
3. Импортируйте файл конфигурации «Smartax.ovpn» в сам клиент после завершения установки, путем переноса файла во вкладку Profiles VPN-клиента OpenVPN (Рисунок 1).

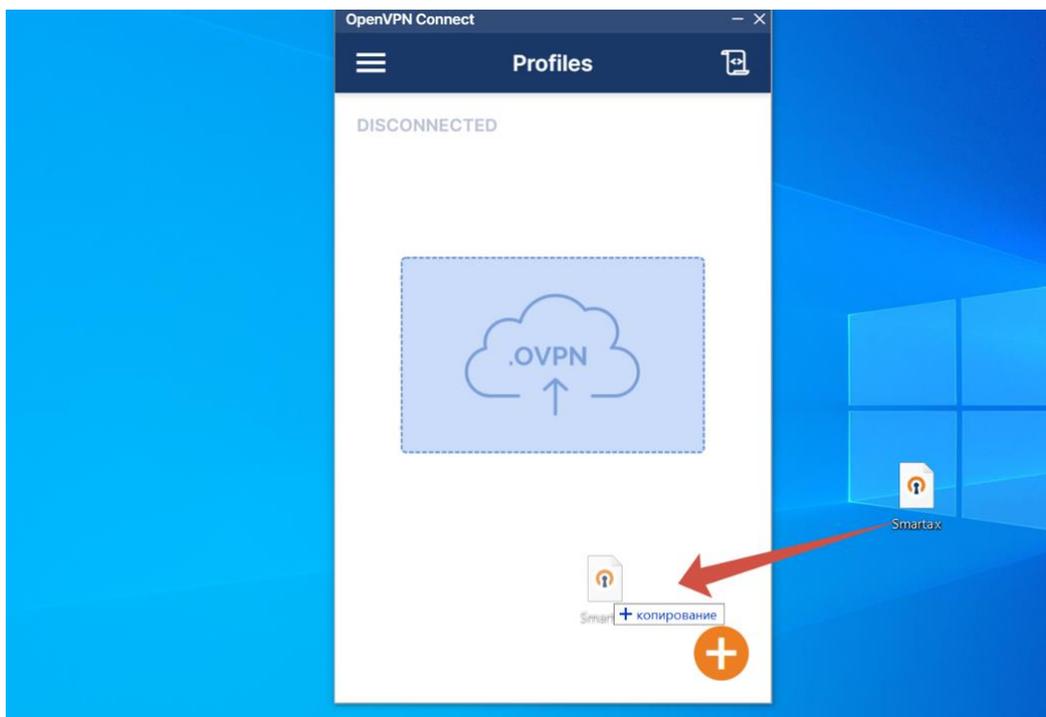
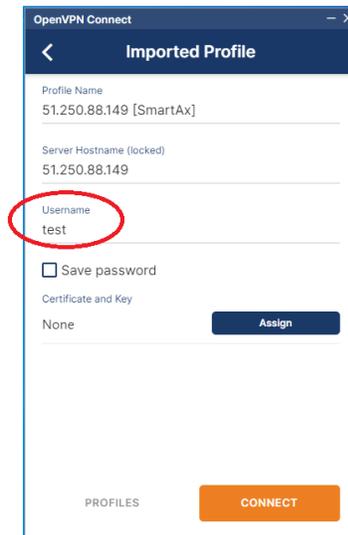


Рисунок 1 – Импорт файла конфигурации «Smartax.ovpn»

4. Укажите имя пользователя в поле Username в открывшемся окне Imported Profile (Рисунок 2).



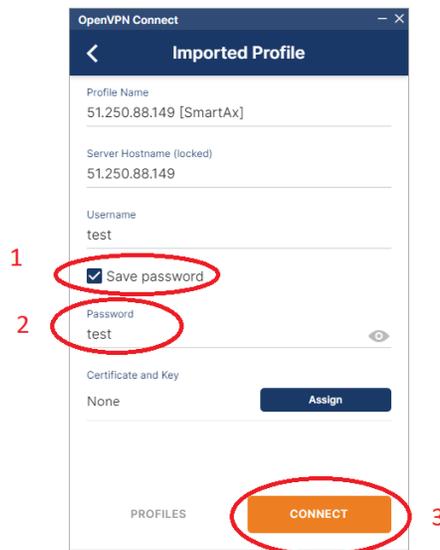
The screenshot shows the 'Imported Profile' configuration window in the OpenVPN Connect application. The window title is 'OpenVPN Connect' and the subtitle is 'Imported Profile'. The configuration fields are as follows:

- Profile Name: 51.250.88.149 [SmartAx]
- Server Hostname (locked): 51.250.88.149
- Username: test (highlighted with a red circle)
- Save password:
- Certificate and Key: None

At the bottom of the screen, there is a 'PROFILES' label and a 'CONNECT' button.

Рисунок 2 – Указание имени пользователя в поле Username в окне Imported Profile

5. Установите флаг в чекбоксе Save password и укажите пароль в поле Password и установите соединение посредством нажатия кнопки CONNECT (Рисунок 3).



The screenshot shows the 'Imported Profile' configuration window in the OpenVPN Connect application. The configuration fields are as follows:

- Profile Name: 51.250.88.149 [SmartAx]
- Server Hostname (locked): 51.250.88.149
- Username: test
- Save password: (labeled 1)
- Password: test (labeled 2)
- Certificate and Key: None

At the bottom of the screen, there is a 'PROFILES' label and a 'CONNECT' button (labeled 3).

Рисунок 3 – Указание пароля в поле Password и установка соединения посредством кнопки CONNECT

1.1.2 Программное обеспечение

Доступ к программному обеспечению осуществляется по ссылкам (Таблица 1).

Таблица 1 – Перечень URL для доступа к модулям ПО «Smartax»

Наименование модуля ПО «Smartax»	URL для доступа к модулям ПО «Smartax»
Smartax.СПР	http://front.apps.smartax-dev.smartax-dev-k8s/
Smartax.ПИИТ.Внедрение	http://ui-main.demo-2.apps.smartax-dev.smartax-dev-k8s/

Для доступа к модулю Smartax.СПР программного обеспечения необходимо авторизоваться: ввести данные авторизации (логин и пароль) и выполнить вход (нажать кнопку **Войти**) (Рисунок 4).

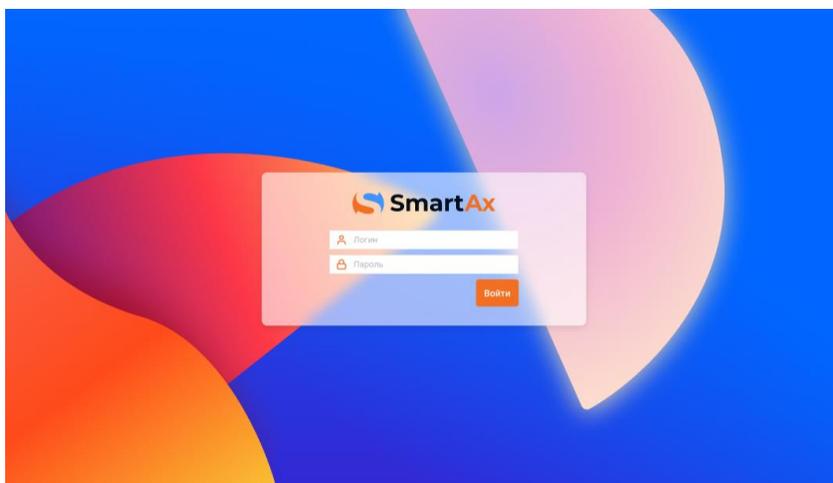


Рисунок 4 – Авторизация пользователя для доступа к модулю Smartax.СПР

После успешной авторизации в системе будет доступен пользовательский интерфейс. Для продолжения работы необходимо перейти в меню нажав иконку «Меню»  и выбрать необходимый раздел (Рисунок 5).

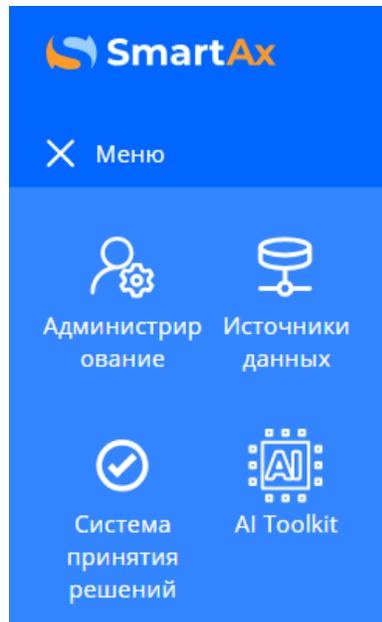


Рисунок 5 – Меню модуля Smartax.СПР

Для доступа к модулю Smartax.ПииТ.Внедрение программного обеспечения необходимо указать данные авторизации (логин и пароль) и выполнить вход. Программное обеспечение оповестит о успешной авторизации посредством перехода на главную страницу «Добро пожаловать! Для продолжения работы выберите пункт в меню слева» (Рисунок 6).

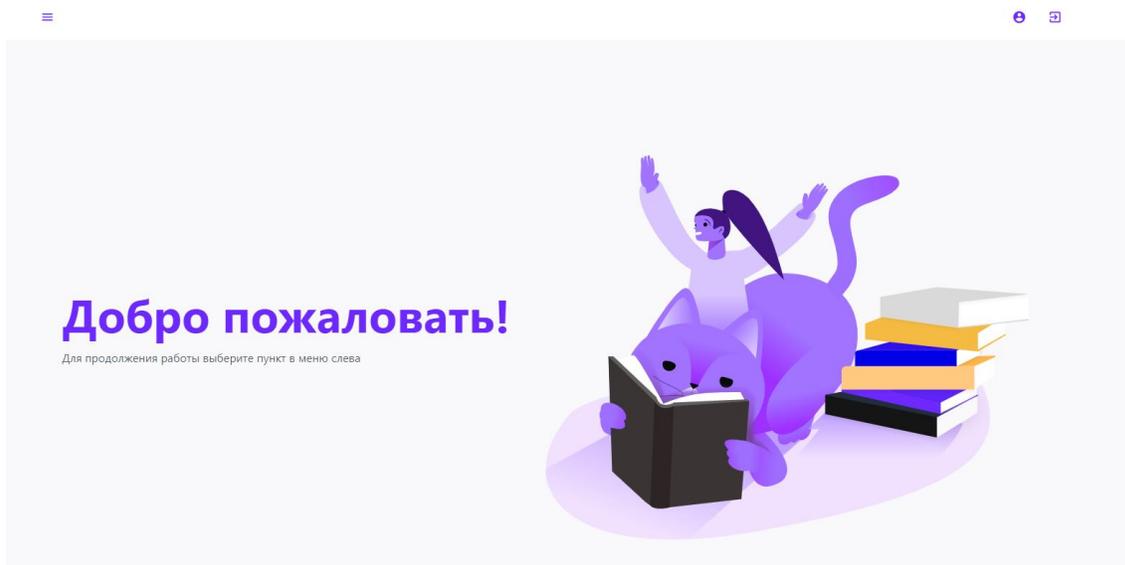


Рисунок 6 – Главная страница модуля Smartax.ПииТ.Внедрение

1.1.3 Rancher

Для доступа к Rancher необходимо перейти по ссылке:

<https://docker-infra.ru-central1.internal/>

Для доступа к Rancher необходимо указать данные авторизации (логин и пароль) и выполнить вход посредством нажатия кнопки Log in with FreeIPA (Рисунок 7).

Howdy!
Welcome to Rancher

You have been logged out.

smartaxreestr

.....

Log in with FreeIPA

[Use a local user](#)

Рисунок 7 – Указание данных авторизации для доступа к Rancher

После успешной авторизации будет доступен для просмотра smartax-dev (Рисунок 8).

State	Name	Provider	Kubernetes Version	CPU	Memory	Pods
Active	smartax-dev	Imported Imported	v1.24.6	30.9 cores	98 GiB	121/880

Рисунок 8 – Rancher: smartax-dev

1.1.4 Yandex.Cloud

В облаке Yandex.Cloud располагаются три виртуальных машины. Для просмотра данных виртуальной машины необходимо перейти по одной из ссылок (Таблица 2).

Таблица 2 – Перечень виртуальных машин в Yandex.Cloud

Наименование виртуальной машины	URL для доступа к виртуальной машине
postgres	https://console.yandex.cloud/folders/b1gf94rc8t3og83t647b/compute/instance/fhmc12vtff90ktilku9he/overview
postgres-spr	https://console.yandex.cloud/folders/b1gf94rc8t3og83t647b/compute/instance/fhm876s41q54b63uq2qm/overview
kafka	https://console.yandex.cloud/folders/b1gf94rc8t3og83t647b/compute/instance/fhm61geuau5kqgjrkdea/overview

Для просмотра виртуальной машины необходимо выполнить вход в Yandex.Cloud посредством кнопки Войти через SSO (Рисунок 9).

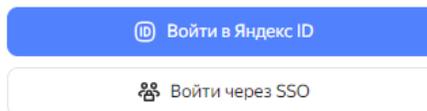


Рисунок 9 – Вход в Yandex.Cloud посредством кнопки Войти через SSO

Для выполнения входа в Yandex.Cloud через SSO необходимо указать ID федерации (Рисунок 10).

Вход через SSO ×

ID федерации

Рисунок 10 – Поле ввода ID федерации

Для доступа в Yandex.Cloud необходимо указать данные авторизации (логин и пароль) и выполнить вход. При успешной авторизации будет доступна виртуальная машина для просмотра.

2. КОНТАКТЫ

В случае возникновения проблем при подключении к программному обеспечению, а также по всем вопросам, связанным с его функционалом и архитектурой, просьба обращаться по следующим контактам:

Контактное лицо: Жадовская Вера Сергеевна

E-mail: Vera.zhadovskaya@axenix.pro

Тел.: +7 963 650 30 95