

Программный комплекс «Медиабанк»

Инструкция по подключению к программному комплексу

Версия 2.0

На 6 листах

Москва, 2024

Оглавление

1	Контакты специалистов поддержки.....	3
2	Термины и определения	3
3	Аннотация.....	3
4	Подключение к VPN для доступа к кластеру Kubernetes с предустановленным набором сервисов.....	3
4.1	Сведения для авторизации на VPN-сервере vpn.uma.tech	4
5	Доступные ресурсы ПК «Медиабанк».....	4
6	Подключение к кластеру Kubernetes.....	5
7	Адреса интерфейсов микросервисов приложений	5
8	Подключение к пользовательскому интерфейсу	6

1 Контакты специалистов поддержки

Технический директор – Блинов Евгений, +7 (966) 046-50-46

2 Термины и определения

Термин	Определение
2FA	Способ обеспечения безопасности для управления идентификацией и доступом, при котором для доступа к ресурсам и данным требуется пройти два вида идентификации.
Cisco AnyConnect	Программное обеспечение, выступающее в роли VPN-клиента для различных устройств.
Google Authenticator	Приложение для двухфакторной (или двухэтапной) аутентификации, которое генерирует одноразовые коды для более надежной защиты аккаунта.
Kubernetes	Программная платформа для автоматического управления, мониторинга, развертывания и масштабирования контейнеризованных приложений.
VPN	Обобщённое название технологий, позволяющих обеспечить одно или несколько сетевых соединений поверх другой сети.
Лог	Файл с записями о системных событиях в хронологическом порядке.
ПК	Программный комплекс

3 Аннотация

Программный комплекс «Медиабанк» распространяется в виде интернет-сервиса, специальные действия по установке на стороне пользователя не требуются.

4 Подключение к VPN для доступа к кластеру Kubernetes с предустановленным набором сервисов

Для подключения к корпоративной сети и доступа к сервисам ПК «Медиабанк» вне офиса используется VPN Cisco AnyConnect.

Получить установочный файл клиента можно путем авторизации с помощью своего логина и пароля по ссылке <https://vpn.uma.tech/>. В отсутствие доступа к <https://vpn.uma.tech/> установочный файл клиента также можно получить самостоятельно на сайте производителя или в магазине приложений для рабочего места, на котором производится установка ПК «Медиабанк».

Подключение потребует ввода нескольких паролей одновременно. В целях получения второго пароля потребуется установить приложение для 2FA, например Google Authenticator. Далее необходимо создать запись, используя секрет.

После установки клиента VPN Cisco AnyConnect необходимо произвести следующие действия по вводу данных:

1. Запустить Cisco AnyConnect. Откроется окно подключения к серверу:

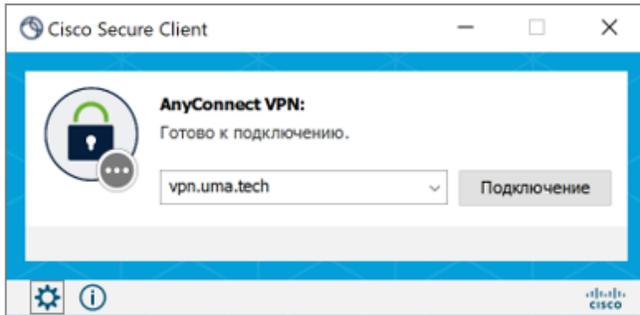


Рисунок 1 – Окно подключения к серверу Cisco AnyConnect

2. Ввести название сервера - vpn.uma.tech.
3. Нажать кнопку «Подключение». Откроется окно ввода логина и паролей:

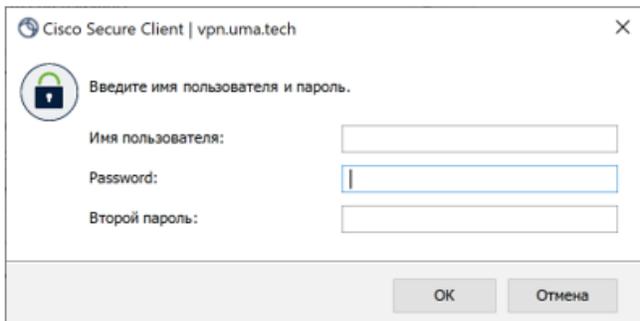


Рисунок 2 – Окно ввода логина и паролей.

4. Добавить логин в поле «Имя пользователя».
5. Ввести пароль в поле «Password».
6. Ввести в поле «Второй пароль» временный код (6 цифр) из приложения Google Authenticator для ранее заведенного секрета.

4.1 Сведения для авторизации на VPN-сервере vpn.uma.tech

- Логин : *****
- Пароль¹: *****
- Секрет²: *****

5 Доступные ресурсы ПК «Медиабанк»

После подключения к VPN для проведения испытаний доступны следующие ресурсы:

- Пользовательский интерфейс программного обеспечения по адресу <https://mediainside.ru/>.
- Доступ к кластеру Kubernetes с предустановленным набором сервисов.
- Исходный код компонентов программного обеспечения:

¹ Пароли отправляются в отдельном файле по запросу к специалисту поддержки.

² Секреты отправляются в отдельном файле по запросу к специалисту поддержки.

- <https://gitlab.zxz.su/media-bank/backend>;
- <https://gitlab.zxz.su/media-bank/frontend>;
- <https://gitlab.zxz.su/media-bank/s3-proxy>.

6 Подключение к кластеру Kubernetes

Необходимо перенести полученный файл kubeconfigMB.yaml домашнюю папку пользователя.

В терминале операционной системы пользователя необходимо выполнить экспорт kubeconfig для доступа к кластеру³. Экспорт выполняется с помощью следующей команды:

```
export KUBECONFIG="/home/user/kubeconfig/kubeconfigMB.yaml"
```

Экземпляры микросервисов приложений развернуты в пространствах имен mb-prod-backend и mb-prod-frontend. Для получения списка данных сервисов можно воспользоваться следующими командами:

```
kubectl get po -n mb-prod-backend
kubectl get po -n mb-prod-frontend
```

Для получения детальной информации об экземпляре запущенного приложения можно воспользоваться следующей командой (на примере экземпляра контейнера с пользовательским интерфейсом):

```
kubectl get po -n mb-prod-frontend expo-frontend-86d7fd746f-kcrq7
-o yaml
```

В результате выполнения данной команды будет получено полное описание запущенного экземпляра (пода) приложения в yaml-формате.

Для просмотра логов приложения следует воспользоваться следующей командой:

```
kubectl logs -n mb-prod-backend expo-core-755bb6b8f8-h7gpk
```

Утилита kubectl предоставляет широкий спектр возможностей и команд для работы с объектами Kubernetes. Ознакомиться с ними, а также с примерами использования можно по ссылке <https://kubernetes.io/docs/reference/kubectl/>.

7 Адреса интерфейсов микросервисов приложений

Адреса интерфейсов основных компонентов системы представлены в таблице ниже:
Таблица 1 – Основные компоненты ПК «Медиабанк».

Название компонента	URL
Frontend	https://mediainside.ru/
Backend	https://api.mediainside.ru/api
S3-gateway	https://api.mediainside.ru/storage
Uploader	https://api.mediainside.ru/uploader

³ Файл с содержимым kubeconfig отправляются в отдельном файле по запросу к специалисту поддержки.

8 Подключение к пользовательскому интерфейсу

Для регистрации пользователя в системе необходимо обратиться к специалисту «Медиабанк» (см. раздел 1).

При этом специалисту ПК «Медиабанк» потребуется следующая информация:

- Обоснование необходимости доступа к ПК «Медиабанк»;
- Наименование организации;
- Фамилия;
- Имя;
- Номер телефона, по которому будет осуществляться доступ;
- Должность;
- Адрес электронной почты.

Для доступа к программе ранее зарегистрированному пользователю необходимо в адресной строке браузера ввести адрес <https://mediainside.ru> и нажать на клавиатуре клавишу «Enter».

Рисунок 3 – Окно авторизации в Газпром ID.

На открывшейся странице следует ввести номер телефона, указанного при регистрации пользователя и нажать кнопку «Далее», выполнив последующие инструкции.