

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Самарский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации**

**Платформа
Лидирующего исследовательского центра
сквозной цифровой технологии виртуальной и дополненной
реальности**

**ИНФОРМАЦИЯ
необходимая для эксплуатации программного обеспечения**

Самара, 2022 г.


```
Now listening on: http://[::]:80
Now listening on: http://[::]:80
Now listening on: http://[::]:80
2022-11-22 15:32:55.618 UTC [1] LOG: listening on IPv4 address
"0.0.0.0", port 5432
2022-11-22 15:32:55.618 UTC [1] LOG: listening on IPv6 address
 ":::", port 5432
2022-11-22 15:32:55.643 UTC [1] LOG: listening on Unix socket
"/var/run/postgresql/.s.PGSQL.5432"
2022-11-22 15:32:53.564 UTC [1] LOG listening on 0.0.0.0:5432
```

Здесь должно быть:

- 13 строк виде «Now listening on: http://[::]:80».
- 4 строки вида «LOG: listening on ... 5432».
- Проверить успешный ответ от API платформы путем выполнения следующей команды:

```
curl -v
'http://127.0.0.1:8200/api/Users/Companies/Account?page=1&pageS
ize=100'
```

В ответе:

- Должен быть статус 200 ОК
- В теле ответа должен быть JSON-объект вида

```
{"items": [], "totalCount": 0}
```

где:

- totalCount должен быть целым числом от нуля и более;
- атрибут items может содержать ноль или более элементов массива.

Выполнение резервной копии БД системы

Для выполнения резервной копии каталога данных СУБД системы требуется выполнить следующие шаги:

1. Выполнить подключение по ssh.
2. Остановить docker-контейнер СУБД Postgres (идентификатор можно найти по имени образа db/postgres:13, далее для примера b128bd95c110 есть ID контейнера):

```
docker stop b128bd95c110
```
3. Выполнить копирование данных

```
docker cp b128bd95c110:/var/lib/postgresql/data /var/backups/db
```
4. Запустить docker-контейнер СУБД Postgres:

```
docker start b128bd95c110
```
5. Убедиться в появлении строк «LOG: listening on ... 5432»:

```
docker logs b128bd95c110 |& grep -F listening
```

означающих корректность запуска СУБД и готовность к приему подключений.

Восстановление из резервной копии БД системы

Для восстановления из резервной копии каталога данных СУБД системы требуется выполнить следующие шаги:

1. Выполнить подключение по ssh.


```
Now listening on: http://[::]:80
Now listening on: http://[::]:80
2022-11-22 15:32:55.618 UTC [1] LOG: listening on IPv4 address
"0.0.0.0", port 5432
2022-11-22 15:32:55.618 UTC [1] LOG: listening on IPv6 address
 ":::", port 5432
2022-11-22 15:32:55.643 UTC [1] LOG: listening on Unix socket
"/var/run/postgresql/.s.PGSQL.5432"
2022-11-22 15:32:53.564 UTC [1] LOG listening on 0.0.0.0:5432
```

Здесь должно быть:

- 13 строк виде «Now listening on: http://[::]:80».
- 4 строки вида «LOG: listening on ... 5432».

7. Проверить успешный ответ от API платформы путем выполнения следующей команды:

```
curl -v
'http://127.0.0.1:8200/api/Users/Companies/Account?page=1&pageS
ize=100'
```

В ответе:

- Должен быть статус 200 ОК
- В теле ответа должен быть JSON-объект вида

```
{"items": [], "totalCount": 0}
```

где:

- totalCount должен быть целым числом от нуля и более;
- атрибут items может содержать ноль или более элементов массива.