**Версия от 06.06.2017**

**Настройки сети:**

Address: 192.168.1.223

Netmask: 255.255.252.0

Gateway: 192.168.1.1

DNS servers: 192.168.1.2

**Логин/пароль:**

user/password

**Перечень учетных записей:**

user

**Параметры виртуальной машины:**

Версия ОС:

Ubuntu 16.04.2 LTS

2 GHz dual core processor x 2

4 GB system memory

125 GB of free hard drive space

Версия виртуальной машины: VMWare Virtual Machine 8.0

**Параметры медиа-сервера**

Название: RED5 Media Server

Версия: RED5 10.1.8 Release

**Стартовая страница сервера:**

192.168.1.223:5080,

где 192.168.1.223 – IP-адрес сервера, 5080 – стандартный порт стартовой страницы сервера

**Дополнительные порты, которые должны быть открыты:**

* RTMP:1935;
* Debug proxy:1936;
* HTTP servlet:5080;
* RTMPT:8088

**Настройка IP-адреса сервера.**

1. Для настройки IP заходим в System Settings -> Network -> Options. Далее во вкладку IPv4 Settings.
2. Устанавливаем Method: Manual.
3. Вводим параметры: Address – IP, Netmask – маска подсети, Gateway – Шлюз, DNS servers – сервер DNS. Нажимаем Save.
4. В окне Network перещёлкиваем выключатель в положения ON-OFF-ON, чтобы изменения вступили в силу.

**Работа с RED5 Media Server.**

1. Media server RED5 расположен в папке /home/user/Videos/red5, где user – имя пользователя.
2. Для запуска медиасервера red5 вводим команды в консоль (пароль root пользователя: password):

**а) cd /home/user/Videos/red5**

**б) sudo sh red5.sh**

После запуска консоль не закрываем, а сворачиваем. В ней будет вестись log [INFO]. Если закрыть консоль, возможна остановка red5 медиасервера.

1. Для остановки медиасервера red5 вводим команды в консоль:

**а) cd /home/user/Videos/red5**

**б) sudo sh red5-shutdown.sh**

1. Папка для видео: /home/user/Videos/red5/webapps/vod/streams/. Новые видеозаписи добавляем в эту директорию.
2. При добавлении в ГИС новой видеозаписи ссылка будет выглядеть: **rtmp://192.168.1.123:1935/vod/01\_09\_16\_1.mp4**

где:

- **192.168.1.123** – IP-адрес сервера red5

- **1935** – порт.

- **01\_09\_16\_1.mp4** – название видеозаписи с расширением.