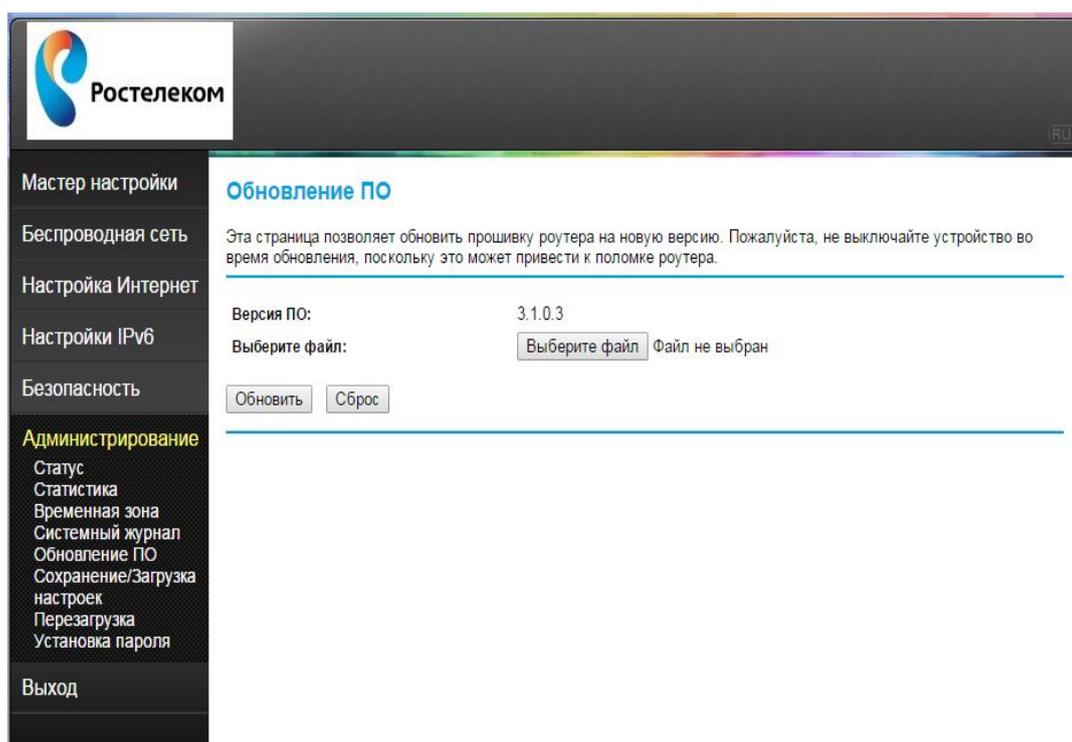


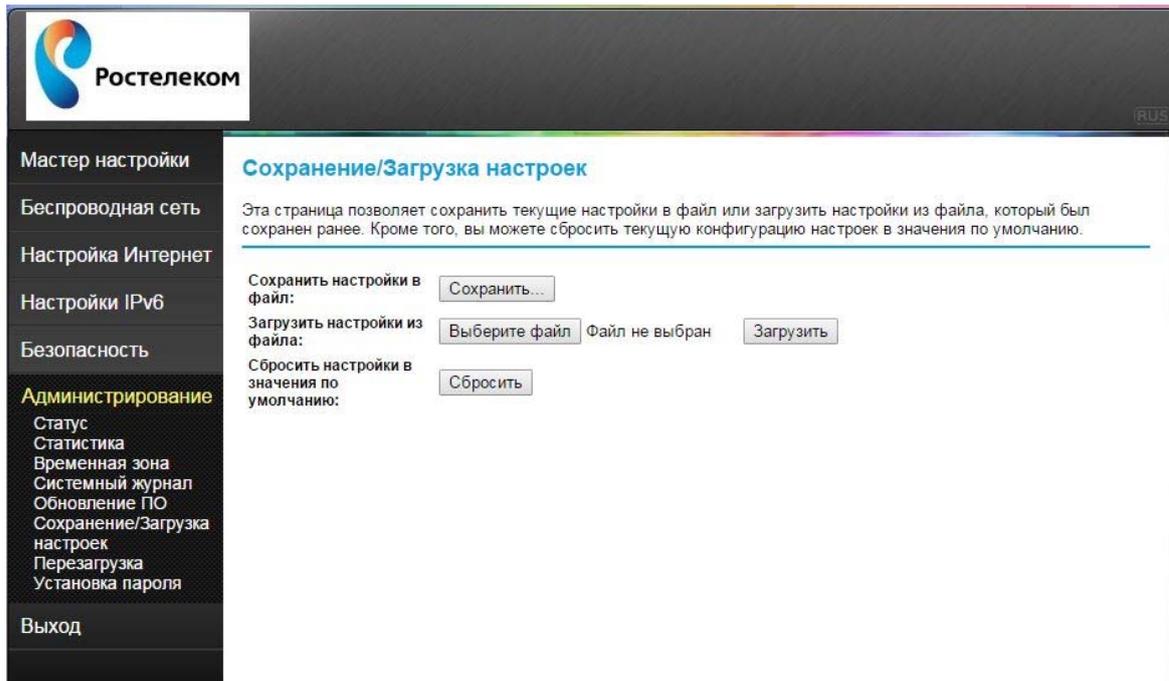
# Инструкция по настройке Qtech QBR-1041WUv2S

## Подготовка устройства к работе

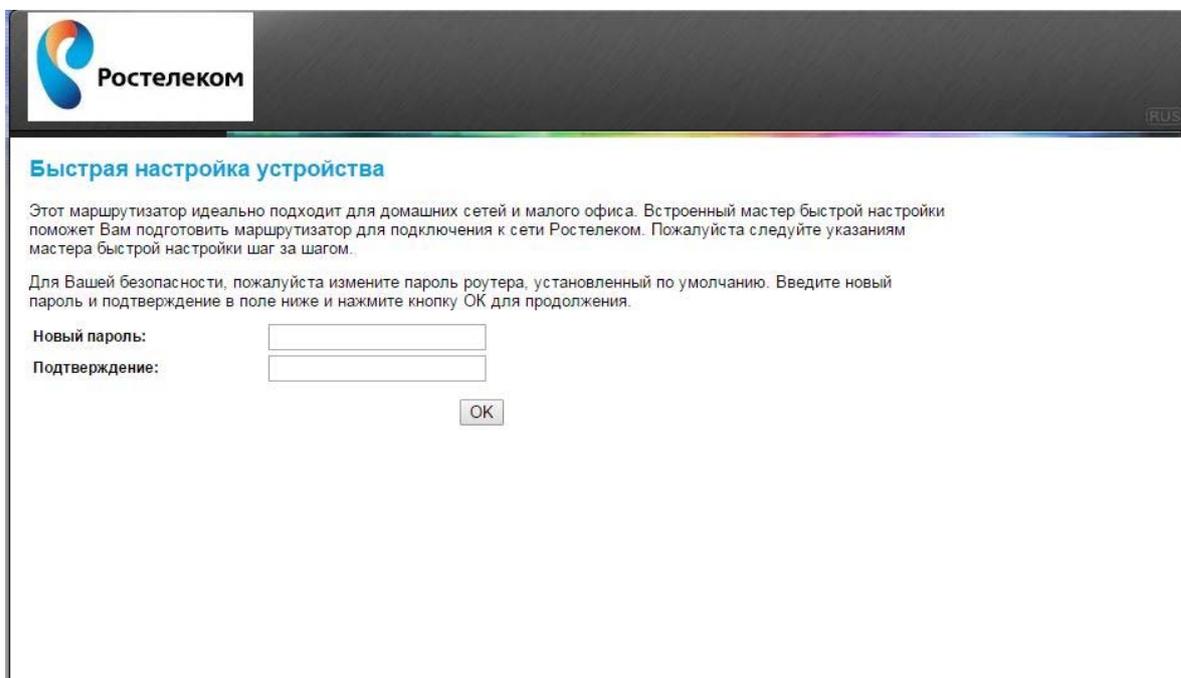
1. настроить сетевой адаптер на автоматическое получение ip-адресов
2. подключить ПК в разъем LAN1, дождаться пока сетевой карте будет присвоен ip-адрес
3. перейти на страницу настроек по адресу <http://192.168.0.1>. Имя пользователя и пароль **admin**.
4. перейти в раздел **Администрирование** - > **Обновление ПО**. После нажатия кнопки **Выберите файл** указать путь к файлу прошивки **QBR-1041WUv2S-3.1.0.3-c1b10o2.bin** (последняя актуальная версия на данный момент). Для запуска процедуры обновления нажать кнопку **Обновить**. Процесс обновления занимает чуть более двух минут. Вся информация выводится на экран.



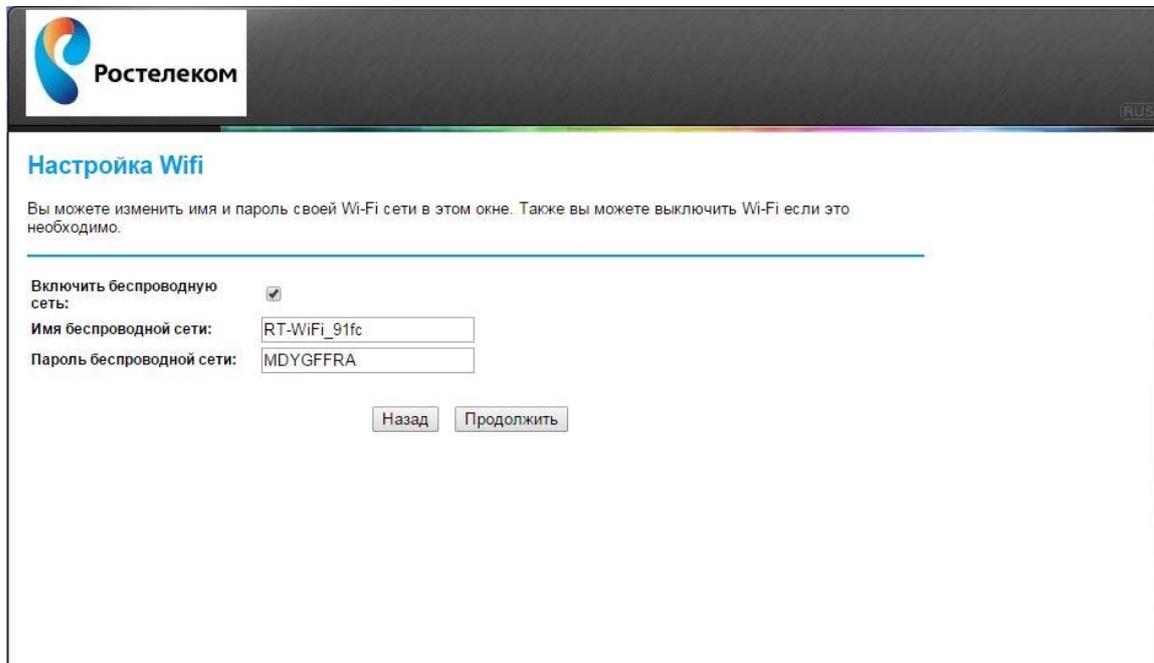
5. после загрузки устройства необходимо выполнить сброс настроек, перейти в раздел **Администрирование** - > **Сохранение/Загрузка настроек**, нажать кнопку **Сбросить**, дождаться загрузки устройства.



6. после загрузки сработает автоматическая переадресация на страницу быстрой настройки, где будет предложено сменить пароль для доступа на устройство. Если смены пароля не требуется, то в оба поля необходимо вписать **admin** и нажать **Ок**.



7. далее будет предложено задать SSID и пароль для WiFi



**Ростелеком**

## Настройка Wifi

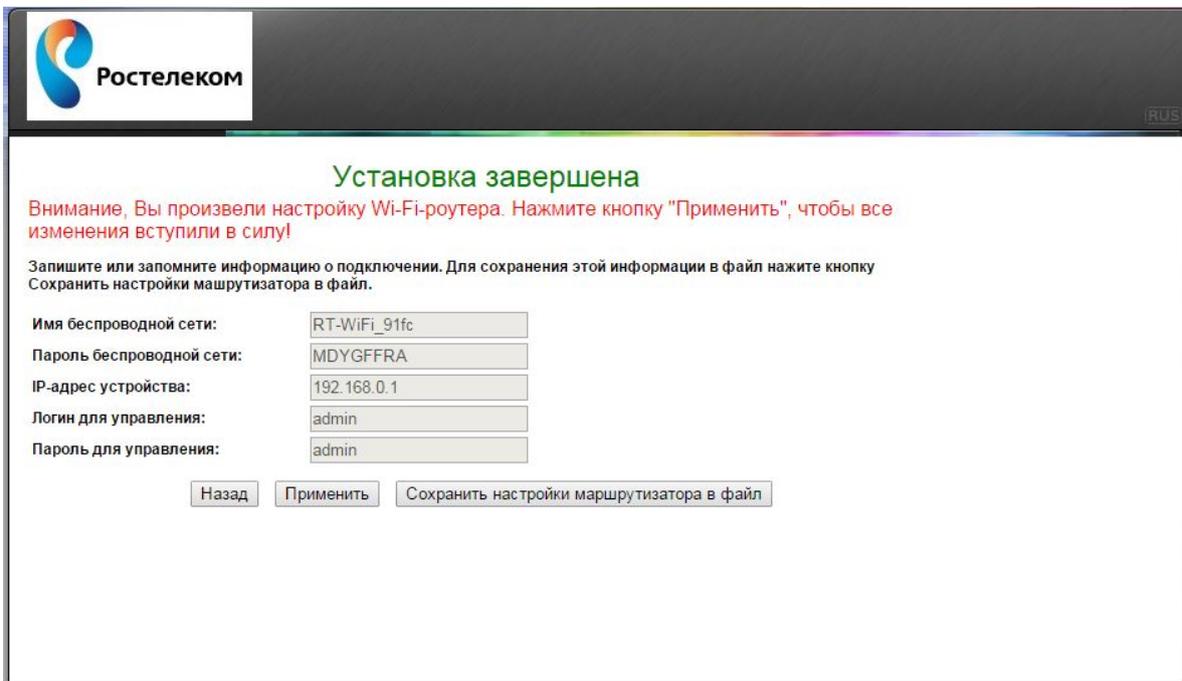
Вы можете изменить имя и пароль своей Wi-Fi сети в этом окне. Также вы можете выключить Wi-Fi если это необходимо.

Включить беспроводную сеть:

Имя беспроводной сети:

Пароль беспроводной сети:

8. после нажатия **Продолжить** выводится информация о конфигурации устройства. Для сохранения настроек необходимо нажать **Применить** и дождаться окончания перезагрузки.



**Ростелеком**

## Установка завершена

**Внимание, Вы произвели настройку Wi-Fi-роутера. Нажмите кнопку "Применить", чтобы все изменения вступили в силу!**

Запишите или запомните информацию о подключении. Для сохранения этой информации в файл нажмите кнопку Сохранить настройки маршрутизатора в файл.

Имя беспроводной сети:

Пароль беспроводной сети:

IP-адрес устройства:

Логин для управления:

Пароль для управления:

## Настройка доступа в Интернет по протоколу PPPoE

1. перейти в раздел **Настройка Интернет -> Настройка WAN**
2. выбрать **Виртуальный WAN интерфейс "1"**
3. **Тип доступа** установить **PPPoE**
4. в пункты **Имя пользователя** и **Пароль** внести данные, предоставленные провайдером
5. параметр **Тип соединения** можно оставить по умолчанию. **Постоянный** – устройство инициализирует PPPoE-сессию самостоятельно; **По требованию** - устройство инициализирует PPPoE-сессию через определенный интервал, который задается вручную в параметре **Время ожидания**; **Вручную** – устройство инициализирует либо завершает PPPoE-сессию после нажатия **Подключение/Отключение**.

**Мастер настройки**

**Беспроводная сеть**

**Настройка Интернет**

Настройка LAN  
Настройка WAN  
Настройка VLAN  
Роутинг

**Настройки IPv6**

**Безопасность**

**Администрирование**

**Выход**

### Настройка WAN

Эта страница используется для настройки параметров сети Интернет, которая подключается к порту WAN вашего роутера. Здесь вы можете изменить тип соединения как статический IP, DHCP или PPPoE

Выберите виртуальный WAN-интерфейс:

Тип доступа:

Имя пользователя:

Пароль:

Имя сервиса(AC):

Тип соединения:

Время ожидания:  (1-1000 минут)

Размер MTU:  (1360-1492 байт)

Назначить DNS автоматически

Установить DNS вручную

DNS 1:

DNS 2:

DNS 3:

Клонировать MAC-адрес:

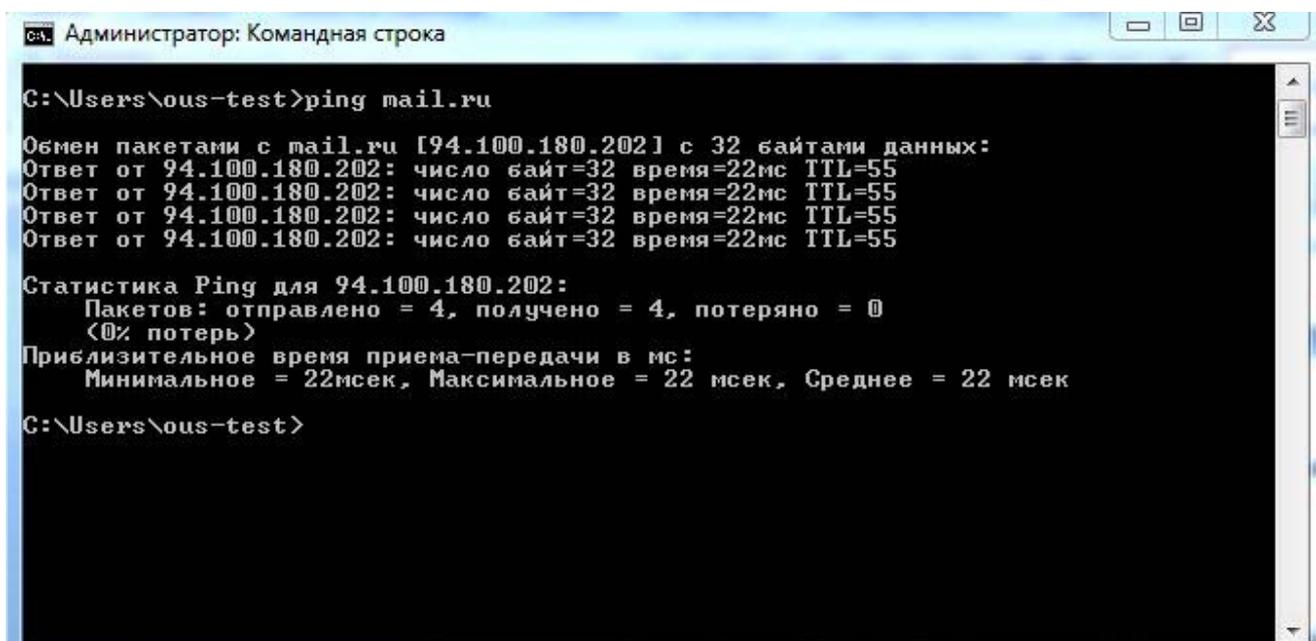
Маршрут по умолчанию:

6. после заполнения основных полей нажать **Применить**, при этом остальные параметры остаются по умолчанию.
7. после автоматической переадресации на следующую страницу нажать **Перезагрузить сейчас** и дождаться загрузки устройства.

8. проверить статус PPPoE соединения в таблице **Список WAN-интерфейсов** в разделе **Настройка Интернет -> Настройка WAN**

Номер	Режим	Маршрут по-умолчанию	IP-адрес	Маска подсети	Имя пользователя	VLAN	Подключение	Статус
1	PPPoE	Yes	94.232.205.91	255.255.255.255		-	UP	Enable
2	Static	No	0.0.0.0	0.0.0.0	-	-	Down	Enable
3	-	-	-	-	-	-	-	Disable

9. проверить доступность интернет – ресурсов



```
Администратор: Командная строка
C:\Users\ous-test>ping mail.ru

Обмен пакетами с mail.ru [94.100.180.202] с 32 байтами данных:
Ответ от 94.100.180.202: число байт=32 время=22мс TTL=55

Статистика Ping для 94.100.180.202:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (0% потерь)
Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 22мсек, Максимальное = 22 мсек, Среднее = 22 мсек

C:\Users\ous-test>
```

## Настройка устройства для работы услуги Интерактивное телевидение

1. перейти в раздел **Настройка Интернет -> Настройка VLAN**

2. для одновременной работы Интернет через порты **LAN1, LAN2, LAN3** или **WiFi**, и Интерактивного телевидения через порт **LAN4** необходимо настроить параметры в точности, как это показано на рисунке

**Настройка Интернет**  
Настройка LAN  
Настройка WAN  
Настройка VLAN  
Роутинг

Включить VLAN

Включить	Ethernet/Wireless	WAN/LAN	Правило переадресации	Tag	VID(1~4090)	Приоритет	CFI
<input checked="" type="checkbox"/>	Ethernet Port1	LAN	NAT ▼	<input type="checkbox"/>	1	0 ▼	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Ethernet Port2	LAN	NAT ▼	<input type="checkbox"/>	1	0 ▼	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Ethernet Port3	LAN	NAT ▼	<input type="checkbox"/>	1	0 ▼	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Ethernet Port4	LAN	Bridge ▼	<input type="checkbox"/>	2	0 ▼	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Wireless 1 Primary AP	LAN	NAT ▼	<input type="checkbox"/>	1	0 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Wireless 1 Virtual AP1	LAN	NAT ▼	<input type="checkbox"/>	0	0 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Wireless 1 Virtual AP2	LAN	NAT ▼	<input type="checkbox"/>	0	0 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Wireless 1 Virtual AP3	LAN	NAT ▼	<input type="checkbox"/>	0	0 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Wireless 1 Virtual AP4	LAN	NAT ▼	<input type="checkbox"/>	0	0 ▼	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Service 1	WAN	NAT ▼	<input type="checkbox"/>	1	0 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Service 2	WAN	NAT ▼	<input type="checkbox"/>	0	0 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Service 3	WAN	NAT ▼	<input type="checkbox"/>	0	0 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Service 4	WAN	NAT ▼	<input type="checkbox"/>	0	0 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Service 5	WAN	NAT ▼	<input type="checkbox"/>	0	0 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Service 6	WAN	NAT ▼	<input type="checkbox"/>	0	0 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Service 7	WAN	NAT ▼	<input type="checkbox"/>	0	0 ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Service 8	WAN	NAT ▼	<input type="checkbox"/>	0	0 ▼	<input type="checkbox"/>

3. после настройки нажать **Применить**

4. после автоматической переадресации на следующую страницу нажать **Перезагрузить сейчас** и дождаться загрузки устройства.

5. подключить приставку в порт LAN4, подать питание.

6. в случае подключения нескольких приставок, на нужном порту LAN изменить правило переадресации на Bridge, выставить VID отличный от единицы, например 2 и проверить, что параметр TAG выключен.