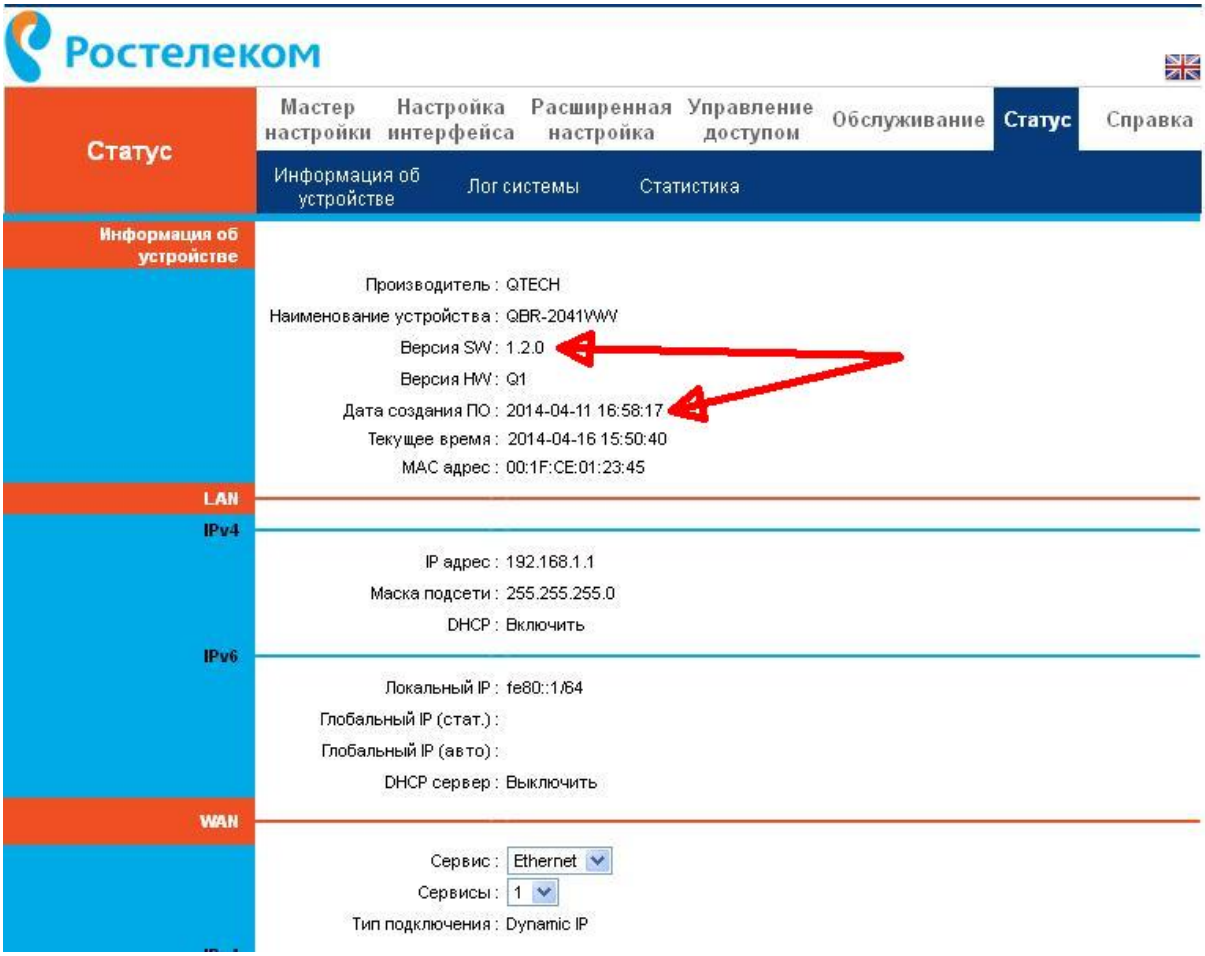
ИНСТРУКЦИЯ
по настройке роутера/модема
QTECH QBR-2041WW (Qnity-400)
для работы на Метро-сетях



Обновление прошивки

1. Необходимое оборудование:
    - Роутер в комплекте.
    - Компьютер или ноутбук (далее ПК)
    - Сохраненные на диске ПК или на USB-flash последняя версия прошивки роутера
2. Подключить роутер (разъем «LAN1») к ПК (кабель RJ-45 в комплекте)
3. На ПК установить параметры сетевого подключения – «Получить IP адрес автоматически».
4. Включить питание роутера.
5. На ПК открыть интернет-браузер. Ввести адрес: 192.168.1.1
6. На запрос имени и пароля ввести: логин: **admin**, пароль: **admin.**
7. Ввести новый пароль, отличный от «admin».
8. Пропустить «Мастер настройки» (нажать «Выход» и подтвердить).

9. На экране появится страница с информацией о состоянии роутера:
   Вид может несколько отличаться в зависимости от установленной прошивки.

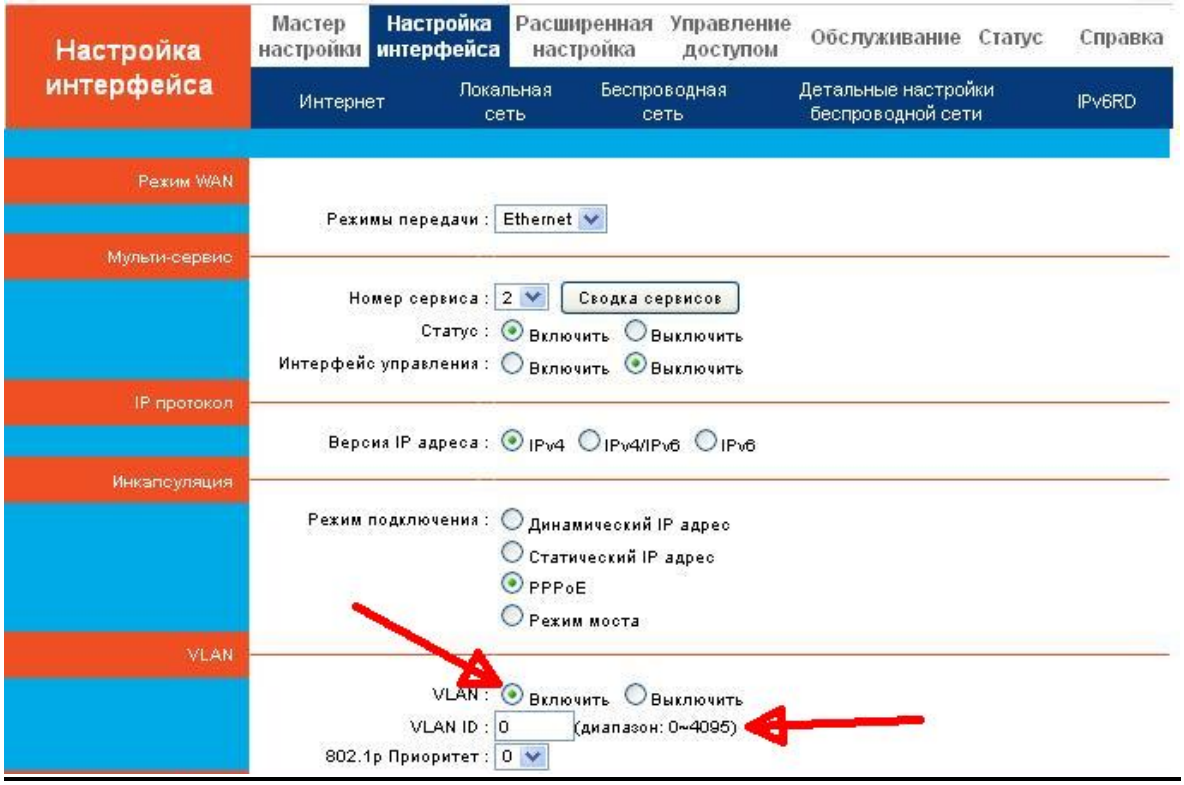


10. Проверить версию ПО. В строке «Версия SW» должно быть не менее «1.2.0», а «Дата создания ПО» не ранее «2014-04-11»
11. Загрузить прошивку:
    - Открыть страницу «Обслуживание», «Обновление ПО».
    - Выбрать «Программное обеспечение»
    - Нажать «Обзор».
    - Выбрать необходимый файл прошивки, сохраненный на ПК (напр. **«tclinux-bashtel-1.2.0-2014.04.11_16.58.bin»**).
12. Нажать кнопку «Обновить».
13. Дождаться окончания обновления и перезагрузки роутера. Если во время перезагрузки пропадет связь с роутером и появится сообщение об ошибке примерно следующего содержания: «Веб-страница недоступна», дождаться когда все индикаторы на роутере станут «зелеными» и обновить страницу браузера (обычно «F5»).
14. Если в течение 4-5 мин. страница не появилась, выключить и включить роутер.
15. Проверить обновление на главной странице («Статус») - см. рис. выше.
16. Сбросить устройство на заводские установки:
    - Открыть страницу «Обслуживание», «Перезапуск системы».
    - Выбрать «Сбросить устройство на заводские настройки».
    - Нажать кнопку «Перезагрузить».
    - Дождаться перезагрузки роутера.

Настройка интерфейсов

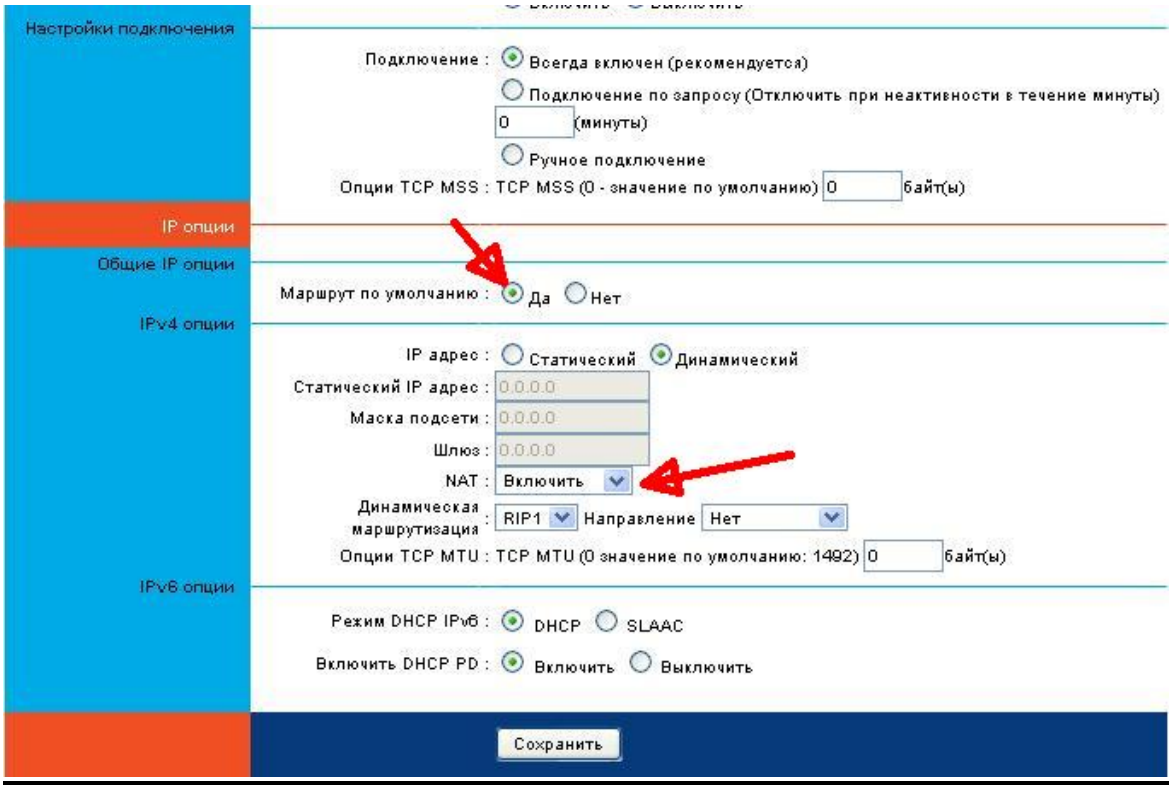
Предварительная настройка роутера для работы на Метро-сетях ОАО «Башинформсвязь» уже выполнена через загруженную прошивку. Необходимо только ввести индивидуальные данные линии и абонента. Пользоваться «Мастером настройки» не рекомендуется, т.к. он не настраивает IPTV и сбрасывает предустановленные настройки.

17. Настройка подключения к Интернету.
    17.1. Открыть страницу «Настройка интерфейса»
    17.2. Выбрать «Режимы передачи» : **Ethernet**
    17.3. Выбрать «Номер сервиса» : **2**
    17.4. Если имеется две услуги – Интернет и IPTV, включить «VLAN» и ввести номер VLAN для Интернета



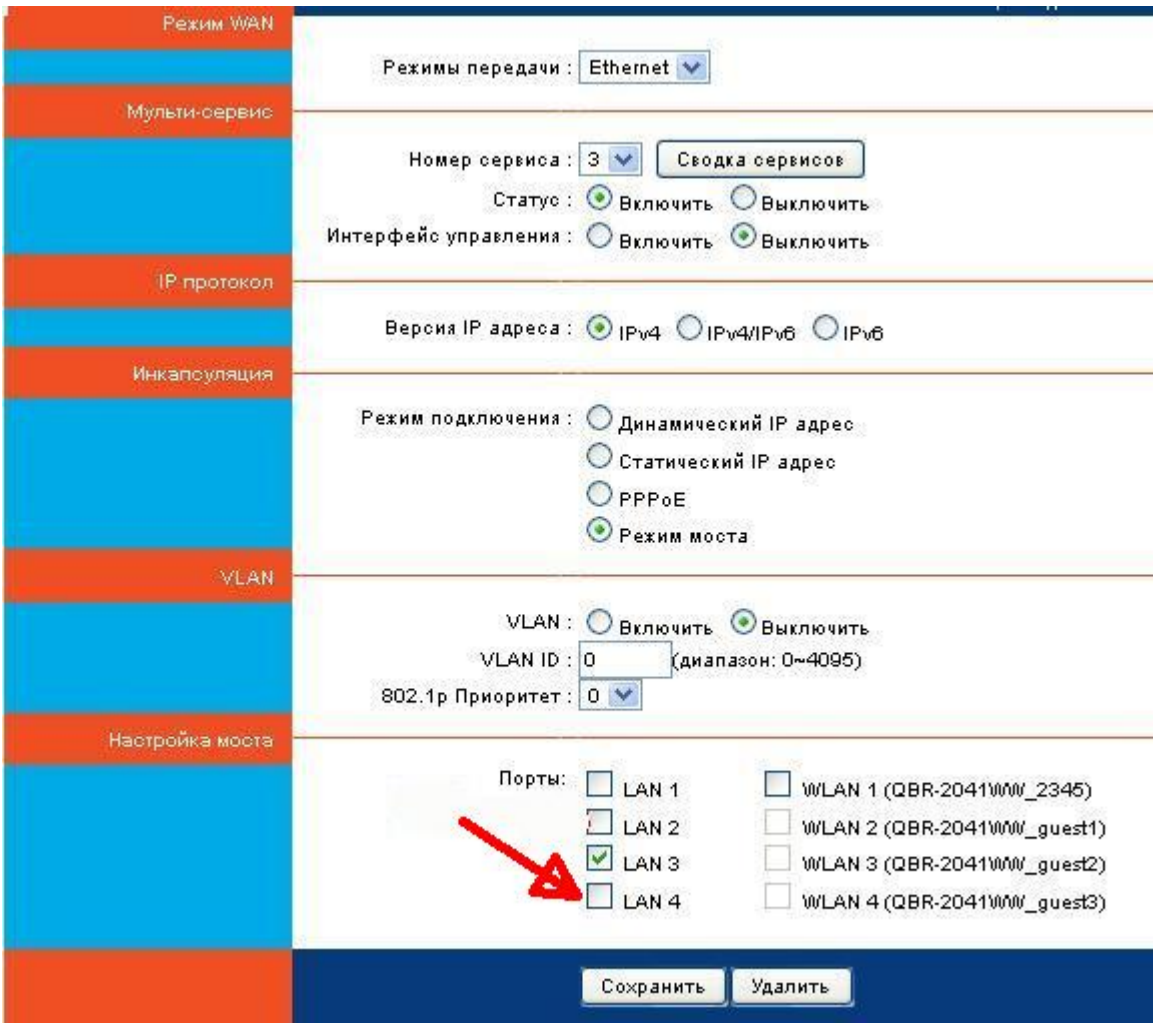
    17.5. Ввести «Имя пользователя» и «Пароль»
    17.6. Отметить «Маршрут по умолчанию» : **Да**

17.7. Указать «NAT» : **Включить**



17.8. Нажать «Сохранить»

18. Настройка IPTV (при наличии данной услуги)
    18.1. Если имеется одна IPTV приставка, то она уже преднастроена на внешний порт «LAN3». Никаких дополнительных настроек не требуется.
    18.2. Если необходимо подключить вторую IPTV приставку, необходимо на странице «Настройка интерфейса» выбрать «Номер сервиса» **3**, в разделе «Настройка моста» отметить порт «LAN4» и нажать «Сохранить»



19. При использовании WiFi обратить внимание, что, в зависимости от прошивки, SSID и пароль по умолчанию **может отличаться** от указанного на наклейке роутера. Посмотреть действующий SSID и пароль можно на странице «Настройка интерфейса» / «Беспроводная сеть» / «SSID» и «Pre-Shared Key». Для прошивки с датой «2014-04-11» SSID: «QBR-2041WW_xxxx» (где xxxx – последние 4 знака указанные на наклейке роутера), пароль: «RTadministrator». Рекомендуется записать их в Инструкции пользователя или в Договоре или в другом месте. **Для повышения безопасности рекомендуется также сменить пароль на уникальный!**