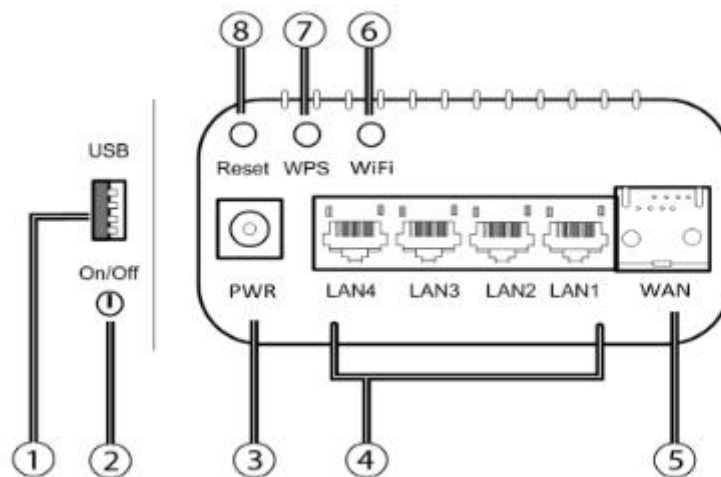


## Настройка FTTB Wi-Fi Роутера ZTE ZXHN H118N

### Внешний вид роутера

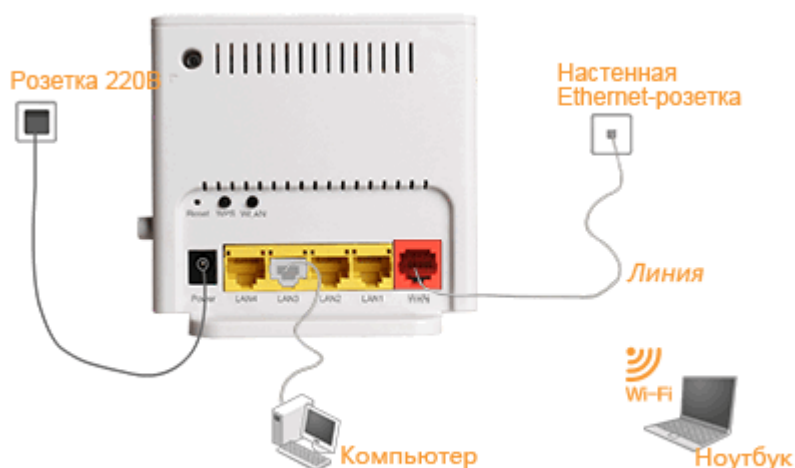


### Задняя и боковая панели роутера



1	Разъем для подключения USB Storage
2	Кнопка включения/выключения роутера
3	Разъем для подключения адаптера питания
4	Порты для подключения устройств домашней сети (ПК, ТВ-приставка)
5	WAN порт для подключения к сети оператора по технологии Ethernet
6	Кнопка включения/выключения передатчика Wi-Fi
7	Кнопка подключения беспроводных устройств методом Wi-Fi Protected Setup (WPS)
8	Кнопка сброса настроек на заводские установки

## Схема подключения




## Предварительная настройка

Подключите роутер согласно схеме подключения. Перед настройкой, включите роутер, если он был выключен, подождите полминуты, пока роутер загрузится, сделайте полный сброс роутера на заводские настройки нажимая и удерживая тонким предметом (скрепкой, шариковой ручкой) на кнопку сброса в течении 10 секунд. Все светящиеся индикаторы при этом должны кратковременно моргнуть и роутер перезагрузится.

После перезагрузки, в браузере компьютера или мобильного устройства введите <http://192.168.0.1> или <http://rt>

Вы увидите окно предварительной настройки роутера. После этого вам предложат поменять пароль учетной записи admin. По умолчанию ставим пароль admin1. Прописываем пароль и его подтверждение и жмем кнопку «Далее».

English

Для Вашей безопасности, пожалуйста, измените пароль роутера, установленный по умолчанию. Введите новый пароль и подтверждение в поле ниже. Нажмите кнопку "Продолжить".

Новый пароль

Подтвердить пароль

**Продолжить**

© 2008-2016 ZTE Co Ltd. Все права защищены.

Далее заходим под логином “admin” и созданным паролем.



Войдите для продолжения...English

Имя

Пользователя

Пароль

© 2008-2016 ZTE Co Ltd. Все права защищены.

**Внимание!** Для обеспечения стабильной работы услуг и подключения к удаленному серверу настройки и диагностики важно наличие последней актуальной (на сентябрь 2018г.) прошивки «V2.1.3\_ROSCNT7», которую вы можете найти в приложении к данной инструкции или у заинтересованных лиц.

Обновление происходит через строку меню «Администрирование» - «Системные настройки» – «Обновление программного обеспечения». Здесь, через кнопку «обзор» необходимо выбрать файл прошивки и нажать кнопку «Обновление».

English

Путь:Администрирование-Системные настройки-Обновление программного обеспечения

Устройство будет перезагружено после обновления

Пожалуйста, выберите файл с новым программным обеспечением и нажмите кнопку «Обновление»  Файл не выбран.

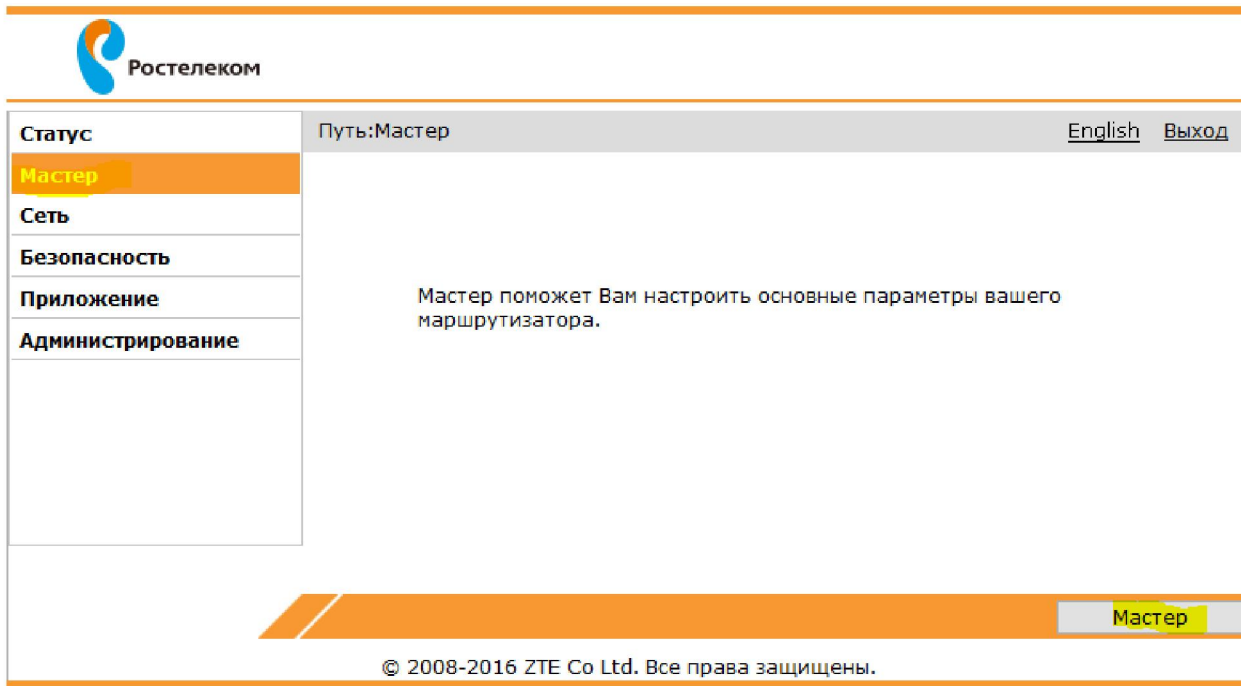
© 2008-2016 ZTE Co Ltd. Все права защищены.

Обновление занимает около 5 минут. В процессе, он едино разово перезагрузится. Как только роутер будет готов к работе, он предложит вам ввести новый пароль и повторно зайти в настройки роутера.

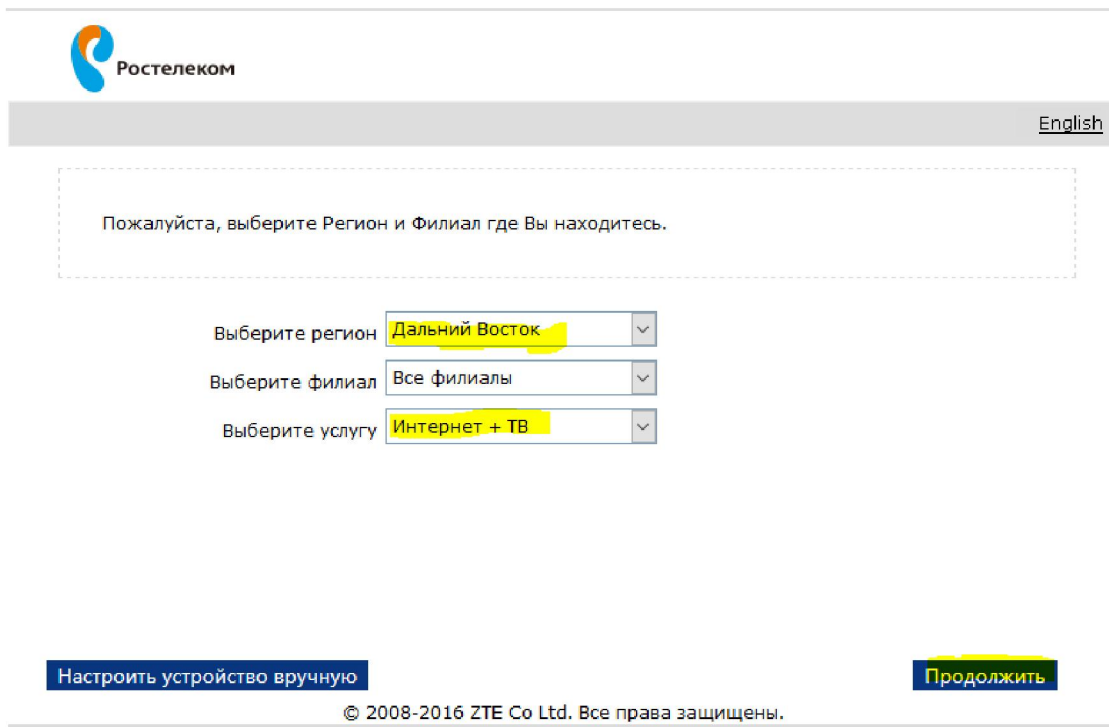
Настройка роутера производится двумя способами: с помощью мастера настройки и вручную.

### Настройка ZTE ZXHN H118N с помощью мастера

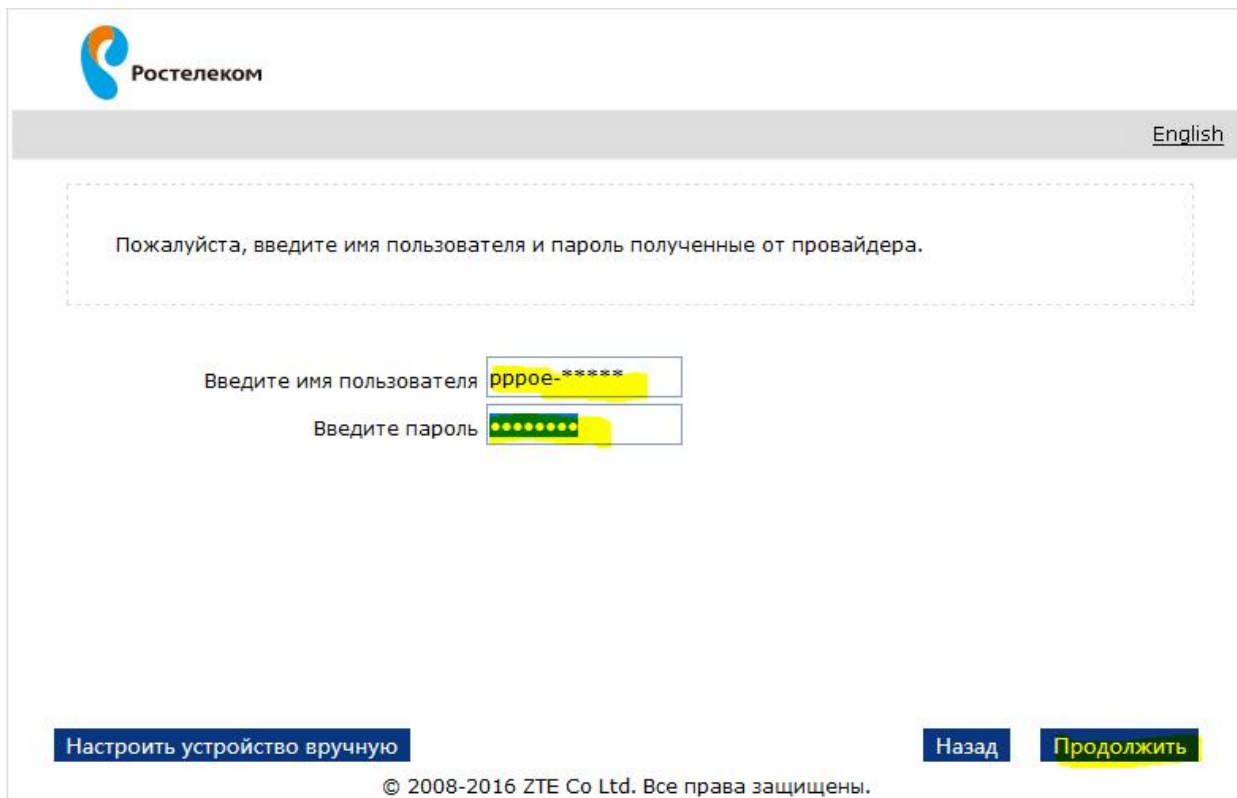
В главном меню выбрать строку «Мастер» и нажать кнопку «Мастер» в правом нижнем углу.




В открывшемся окне выбираем регион, перечень настраиваемых услуг и жмем кнопку «Продолжить»



Далее вводим логин и пароль “pproe” от услуги. Нажимаем кнопку «Продолжить»



 Ростелеком

English

Пожалуйста, введите имя пользователя и пароль полученные от провайдера.

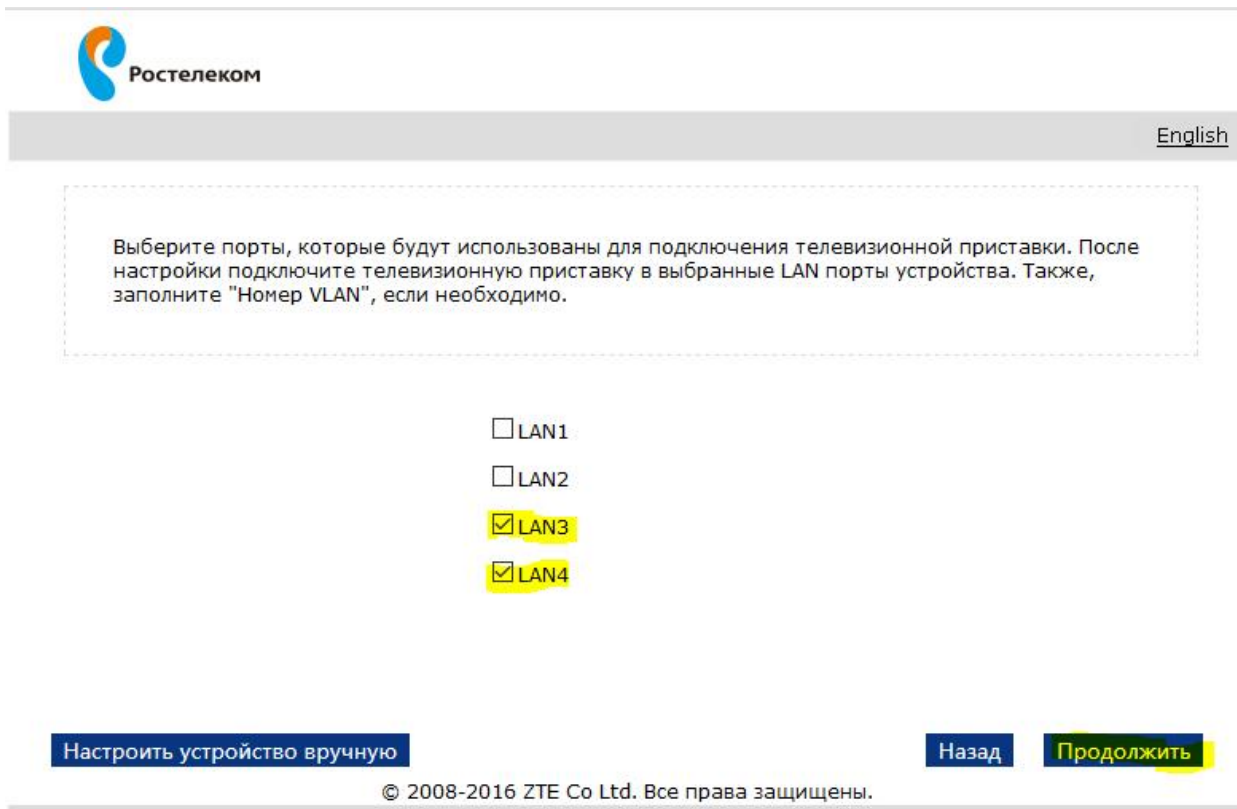
Введите имя пользователя


Введите пароль

[Настроить устройство вручную](#) [Назад](#) [Продолжить](#)

© 2008-2016 ZTE Co Ltd. Все права защищены.

Далее, если требуется, настраиваем порт для ТВ-приставки. В нашем случае это порты “LAN3, LAN4”. Нажимаем кнопку «Продолжить».



 Ростелеком

English

Выберите порты, которые будут использованы для подключения телевизионной приставки. После настройки подключите телевизионную приставку в выбранные LAN порты устройства. Также, заполните "Номер VLAN", если необходимо.

LAN1

LAN2

LAN3

LAN4

[Настроить устройство вручную](#) [Назад](#) [Продолжить](#)

© 2008-2016 ZTE Co Ltd. Все права защищены.

Далее настраиваем имя и пароль беспроводной сети, если требуется. По умолчанию, имя сети и пароль совпадают с теми данными, что написаны на обратной стороне роутера. В противном случае, пропускаем настройку, нажав кнопку «Продолжить».



[English](#)

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

Включить беспроводную сеть

Имя беспроводной сети

Пароль беспроводной сети

[Настроить устройство вручную](#)

[Назад](#)

[Продолжить](#)

© 2008-2016 ZTE Co Ltd. Все права защищены.

Всё. Настройка завершена. Нажимаем кнопку «Сохранить настройки».



[English](#)

**Установка завершена.**

Имя беспроводной сети

Пароль беспроводной сети

IP адрес устройства

Логин для управления

Пароль для управления

[Настроить устройство вручную](#)

[Назад](#)

[Сохранить настройки в файл](#)

[Сохранить настройки](#)

© 2008-2016 ZTE Co Ltd. Все права защищены.

Устройство перезагрузится. Проверяем подключение и работоспособность услуг. По возможности, сообщаем уполномоченному лицу для проверки подключения устройства к удаленному серверу.

На этом настройка мастером настроек завершена.

## Настройка ZTE ZXHN H118N с вручную

В главном меню нажмите на строку «Сеть» и выберите «WAN (Интернет)». Во вкладке «WAN соединения» мы видим строчку «WAN соединения». Нажмите на надпись «Создать WAN соединение».

Ростелеком

Статус Путь:Сеть-WAN (Интернет)-WAN Соединение English Выход

Мастер

Сеть

WAN (Интернет)

WAN Соединение

Туннельное соединение

Привязка портов

WLAN (Беспроводная сеть)

LAN (Локальная сеть)

Маршрутизация(IPv4)

Маршрутизация(IPv6)

Безопасность

Приложение

Администрирование

Выбор соединения Создать WAN соедин.

Название соединения Создать WAN соединение

Включить VLAN

Тип PPPoE  
IPoE  
IPTV

Включить DSCP

DSCP

MTU 1492

Тип соединения PPP

PPP

PPPoE pass-through

Имя пользователя

Пароль

Название сервиса

Тип аутентификации Авто

Запуск соединения Всегда включено

IP версия IPv4

В выпадающем меню мы видим несколько соединений WAN, созданных по умолчанию. Нам нужно удалить соединения “PPPoE” и “IPTV”, а **соединение “IPoE” не трогать ни в коем случае.** Оно отвечает за соединение с удаленным сервером настройки и диагностики клиентского оборудования.

Удаление происходит следующим образом:

Выбираем в выпадающем WAN соединении “PPPoE”. После загрузки настроек соединения прокручиваем страницу вниз и нажимаем на кнопку «Удалить» в правом нижнем углу.

Статус: Путь:Сеть-WAN (Интернет)-WAN Соединение English Выход

Мастер

Сеть

WAN (Интернет)

WAN Соединение

Туннельное соединение

Привязка портов

WLAN (Беспроводная сеть)

LAN (Локальная сеть)

Маршрутизация(IPv4)

Маршрутизация(IPv6)

Безопасность

Приложение

Администрирование

Выбор соединения: PPPoE

Название соединения: PPPoE

Включить VLAN:

Тип: Маршрутизируем

Включить DSCP:

DSCP:

MTU: 1492

Тип соединения: PPP

PPP

PPPoE pass-through:

Имя пользователя: rtk

Пароль: \*\*\*\*\*

Название сервиса:

Тип аутентификации: Авто

Запуск соединения: Всегда включено

IP версия: IPv4

Транспорт PPP: PPPoE

IPv4

Включить NAT:

Изменить Удалить

© 2008-2016 ZTE Co Ltd. Все права защищены.

То же самое проделываем с WAN-соединением “IPTV”.

Статус: Путь:Сеть-WAN (Интернет)-WAN Соединение English Выход

Мастер

Сеть

WAN (Интернет)

WAN Соединение

Туннельное соединение

Привязка портов

WLAN (Беспроводная сеть)

LAN (Локальная сеть)

Маршрутизация(IPv4)

Маршрутизация(IPv6)

Безопасность

Приложение

Администрирование

Выбор соединения: IPTV

Название соединения: IPTV

Включить VLAN:

Тип: Маршрутизируем

Включить DSCP:

DSCP:

MTU: 1500

Тип соединения: IP

IP версия: IPv4

IP тип: Static

IPv4

Включить NAT:

IP адрес: 1.0.0.1

Маска подсети: 255.255.255.252

Шлюз: 0.0.0.0

IP адрес DNS сервера 1:

IP адрес DNS сервера 2:

IP адрес DNS сервера 3:

Изменить Удалить

© 2008-2016 ZTE Co Ltd. Все права защищены.



После этого мы сразу попадаем в окно создания нового WAN-подключения.

### Настройка интернета

Проверяем, что в строке «Выбор соединения» выбрано «Создать WAN соединение»

Вводим название соединения, имя и пароль услуги рррое и также название сервиса. Нажимаем кнопку «Создать».

The screenshot shows the 'WAN Connection' configuration page in the ZTE router's web interface. The breadcrumb path is 'Путь:Сеть-WAN (Интернет)-WAN Соединение'. The left sidebar shows a navigation menu with 'Сеть' expanded to 'WAN (Интернет)'. The main configuration area includes the following fields:

- Выбор соединения: Создать WAN соед. (dropdown)
- Название соединения: PPPoE (text input)
- Включить VLAN:
- Тип: Маршрутизируем. (dropdown)
- Включить DSCP:
- DSCP: (text input)
- MTU: 1492 (text input)
- Тип соединения: PPP (dropdown)

Below these are two expandable sections:

- PPP** (expanded):
  - PPPoE pass-through:
  - Имя пользователя: рррое-\*\*\*\* (text input)
  - Пароль: \*\*\*\*\* (password input)
  - Название сервиса: rtk (text input)
  - Тип аутентификации: Авто (dropdown)
  - Запуск соединения: Всегда включено (dropdown)
- IPv4** (expanded):
  - Включить NAT:

At the bottom, there are 'Создать' and 'Отменить' buttons, and a copyright notice: © 2008-2016 ZTE Co Ltd. Все права защищены.

Проверяем соединение, при необходимости перезагружаем роутер.

### Настройка Интерактивного ТВ

Снова нажимаем на вкладку «WAN соединение» и проверяем, что в строке «Выбор соединения» - «Создать WAN соединение». В строке «Название», пишем название и в строке «Тип» выбираем «Подключение типа Мост». Жмем кнопку «Создать».

The screenshot shows the 'WAN Connection' configuration page in the ZTE router's web interface. The breadcrumb path is 'Путь:Сеть-WAN (Интернет)-WAN Соединение'. The left sidebar shows a navigation menu with 'Сеть' expanded to 'WAN (Интернет)'. The main configuration area includes the following fields:

- Выбор соединения: Создать WAN соед. (dropdown)
- Название соединения: IPTV (text input)
- Включить VLAN:
- Тип: Соединение типа (dropdown)

At the bottom, there are 'Создать' and 'Отменить' buttons, and a copyright notice: © 2008-2016 ZTE Co Ltd. Все права защищены.

## Привязка портов

Во вкладке «Привязка портов» выбираем WAN соединение IPTV и выбираем порт, к которому хотим привязать приставку. В нашем случае это порты LAN3 и LAN4. Нажимаем кнопку «Подтвердить».

The screenshot shows the 'Port Binding' configuration page. The breadcrumb path is 'Путь:Сеть-WAN (Интернет)-Привязка портов'. The left sidebar contains a navigation menu with categories: Статус, Мастер, Сеть, Безопасность, Приложение, and Администрирование. Under 'Сеть', 'WAN (Интернет)' is selected, and 'Привязка портов' is highlighted. The main content area shows 'WAN соединение' set to 'IPTV'. Below this, there are checkboxes for LAN1, LAN2, LAN3, LAN4, SSID1, SSID2, SSID3, and SSID4. LAN3 and LAN4 are checked. At the bottom right, there are 'Подтвердить' and 'Отменить' buttons. The footer contains the copyright notice: © 2008-2016 ZTE Co Ltd. Все права защищены.

Далее заходим во вкладку «Приложение» - «IGMP» - «Основные настройки». В открывшемся окне снимаем галочки со строк «Включить IGMP Proxy» и «Включить IGMP Snooping».

The screenshot shows the 'Basic Settings' page for IGMP. The breadcrumb path is 'Путь:Приложение-IGMP-Основные настройки'. The left sidebar shows the 'Приложение' category selected, with 'IGMP' and 'Основные настройки' highlighted. The main content area contains two checkboxes: 'Включить IGMP Proxy' and 'Включить IGMP Snooping', both of which are unchecked. The footer contains the copyright notice: © 2008-2016 ZTE Co Ltd. Все права защищены.

Проверяем подключение услуги IPTV. По возможности, сообщаем уполномоченному лицу для проверки подключения устройства к удаленному серверу.

На этом ручная настройка закончена.