

«Настройка SIP-телефонии роутера ZTE H298A»



26.02.2021

г. Ульяновск



Используемое оборудование

роутер ZTE ZXHN H298A



Ростелеком



Используемое оборудование

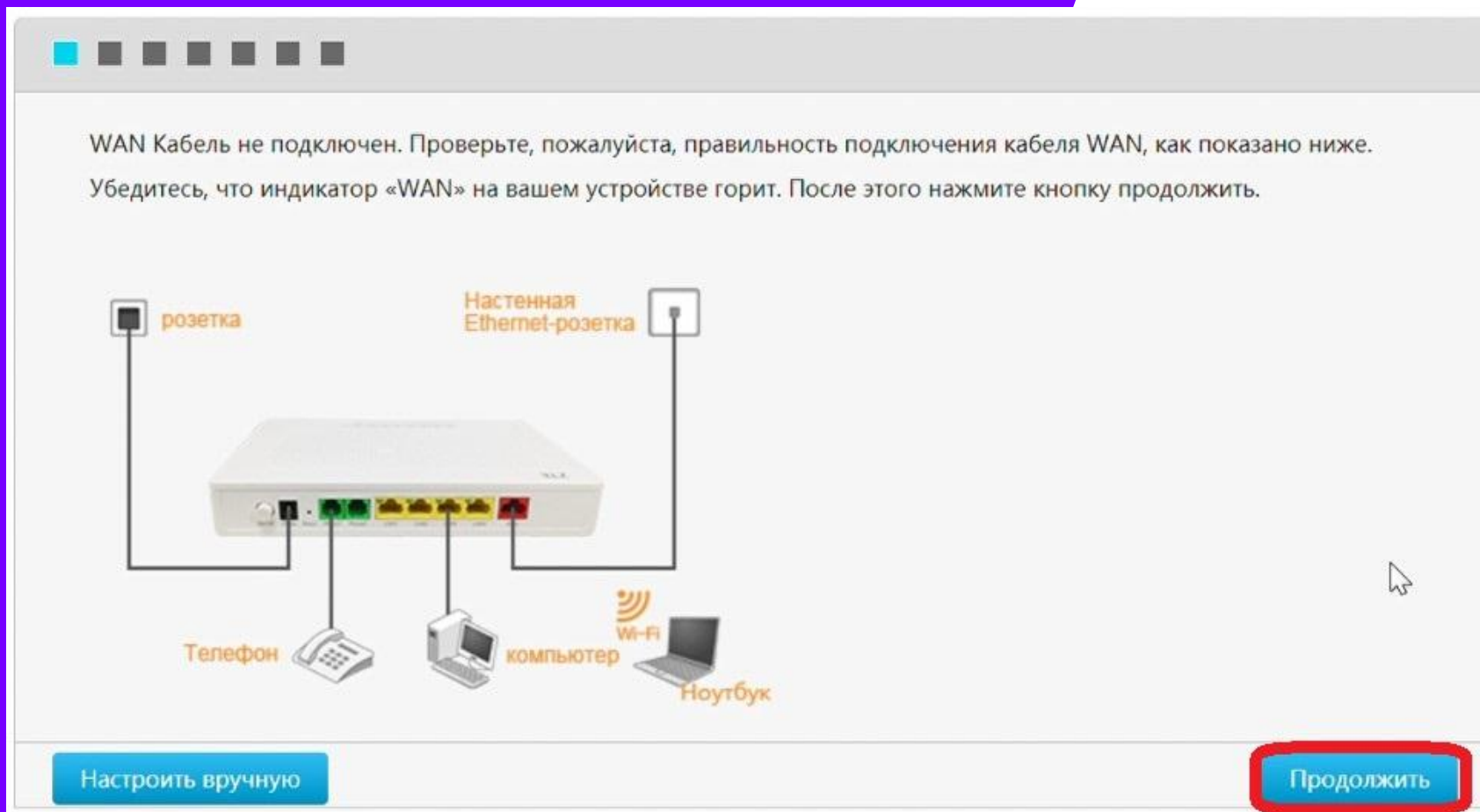
Проводной телефонный аппарат RT-005



Ростелеком

Настройка роутера ZTE ZXHN H298A

1. Подключиться к настройкам модема через браузер по адресу 192.168.0.1. Нажимаем кнопку Продолжить.





Во время автоматической настройки указать часовой пояс ((UTC+4:00) Самара) и изменить пароль для входа к настройкам.

Этот маршрутизатор идеально подходит для домашних сетей и малого офиса. Встроенный мастер быстрой настройки поможет Вам подготовить маршрутизатор для подключения к сети Ростелеком. Пожалуйста, следуйте указаниям мастера быстрой настройки.

Выбор часового пояса: (UTC+04:00) Самара, Ижевск

Для Вашей безопасности, пожалуйста, измените пароль роутера, установленный по умолчанию. Введите новый пароль и подтверждение в поле ниже и нажмите кнопку «ОК» для продолжения.

Новый пароль:

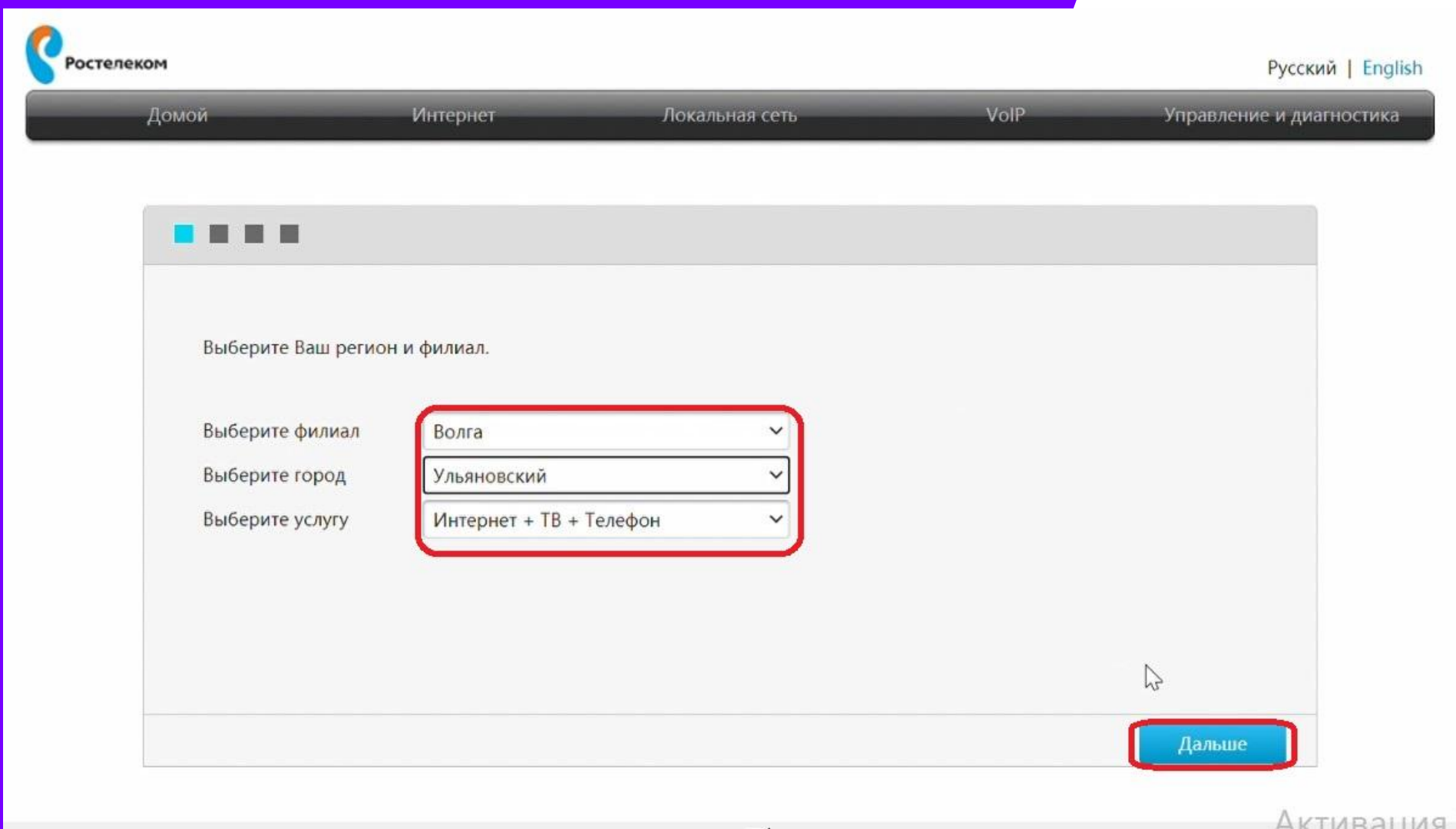
Подтверждение:

Ок

Нажать ОК и ...

Ростелеком

Производим выбор Волга -> Ульяновский -> Интернет+ТВ+Телефон



The screenshot shows the Rostelecom website interface. At the top, there is a navigation bar with the Rostelecom logo and the text "Ростелеком" on the left, and "Русский | English" on the right. Below the navigation bar, there is a dark grey bar with white text links: "Домой", "Интернет", "Локальная сеть", "VoIP", and "Управление и диагностика".

The main content area is a light grey box with a title bar. Inside, the text "Выберите Ваш регион и филиал." is displayed. Below this, there are three dropdown menus, each with a label to its left:

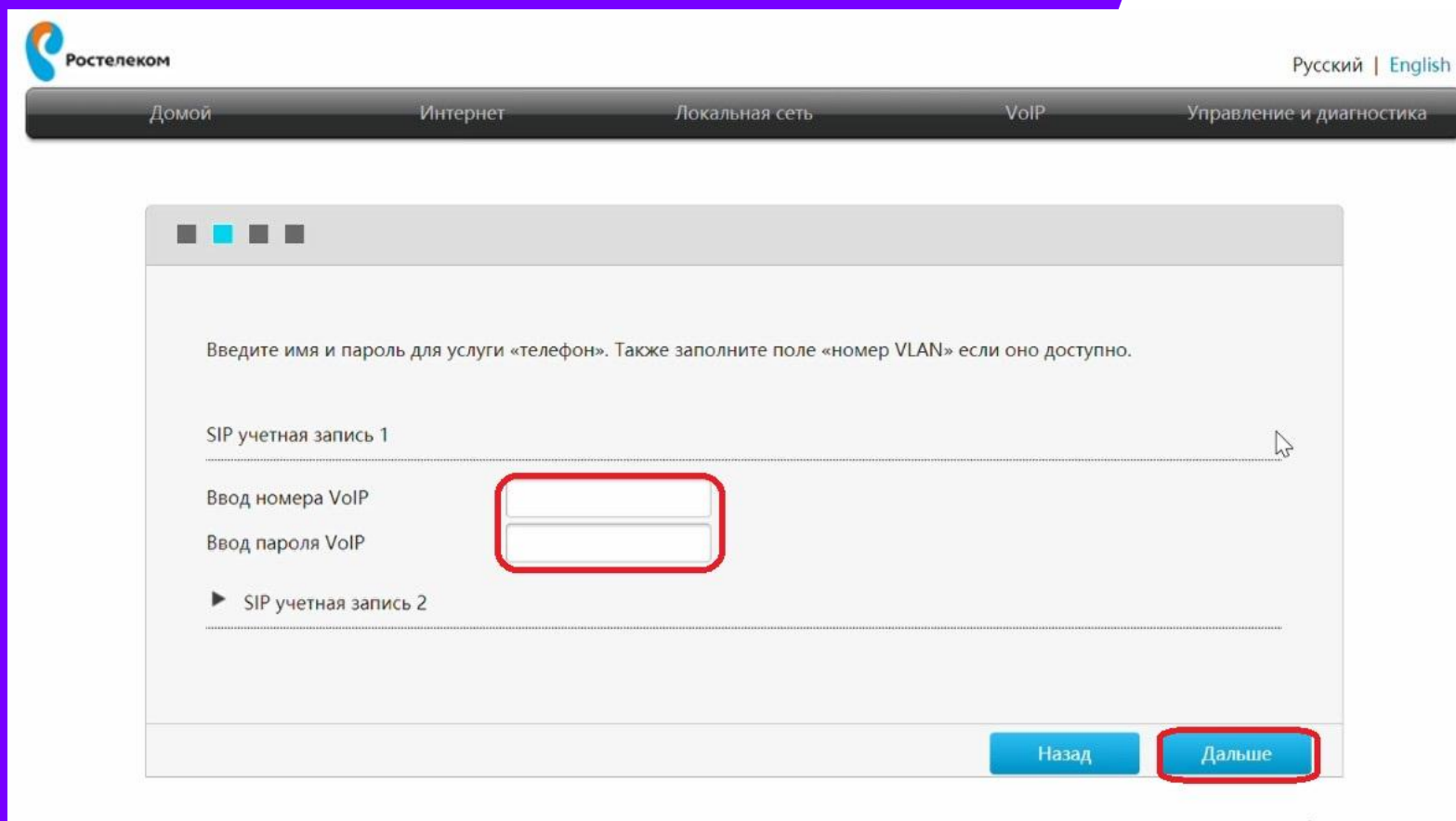
- "Выберите филиал" with a dropdown menu showing "Волга".
- "Выберите город" with a dropdown menu showing "Ульяновский".
- "Выберите услугу" with a dropdown menu showing "Интернет + ТВ + Телефон".

A red rectangle highlights the three dropdown menus. At the bottom right of the form, there is a blue button with the text "Дальше", which is also highlighted with a red rectangle. Below the form, the word "Активация" is visible in a light grey font.

Нажать Дальше

Ростелеком

Далее вводим данные абонента из документов для подключения SIP-телефонии



The screenshot shows the Rostelecom web interface for VoIP configuration. At the top, there is a logo and navigation links: Домой, Интернет, Локальная сеть, VoIP, and Управление и диагностика. The main content area contains a form for entering SIP account information. The form includes a title bar with window controls, a description of the service, and input fields for the SIP account name, VoIP number, and VoIP password. The 'Дальше' button is highlighted with a red box.

Ростелеком

Русский | English

Домой Интернет Локальная сеть VoIP Управление и диагностика

Введите имя и пароль для услуги «телефон». Также заполните поле «номер VLAN» если оно доступно.

SIP учетная запись 1

Ввод номера VoIP

Ввод пароля VoIP

▶ SIP учетная запись 2

Назад Дальше

Нажать Дальше

Ростелеком

Произвести сверку имени и пароля сети Wi Fi с обратной стороны Роутера

Нажать
Дальше

Ростелеком Русский | English

Домой Интернет Локальная сеть VoIP Управление и диагностика

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

WLAN (2.4G) ☒ Включить ☐ Выключить

Имя WLAN сети (SSID)

Пароль беспроводной сети

WLAN (5G) ☒ Включить ☐ Выключить

Имя WLAN сети (SSID)

Пароль беспроводной сети

Нажать
Сохранить
настройки

Установка завершена.

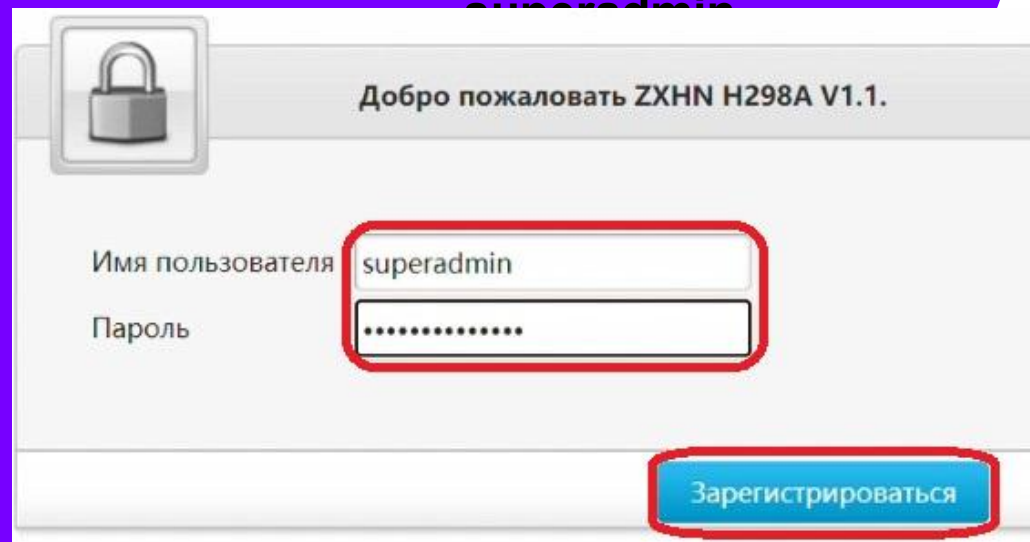
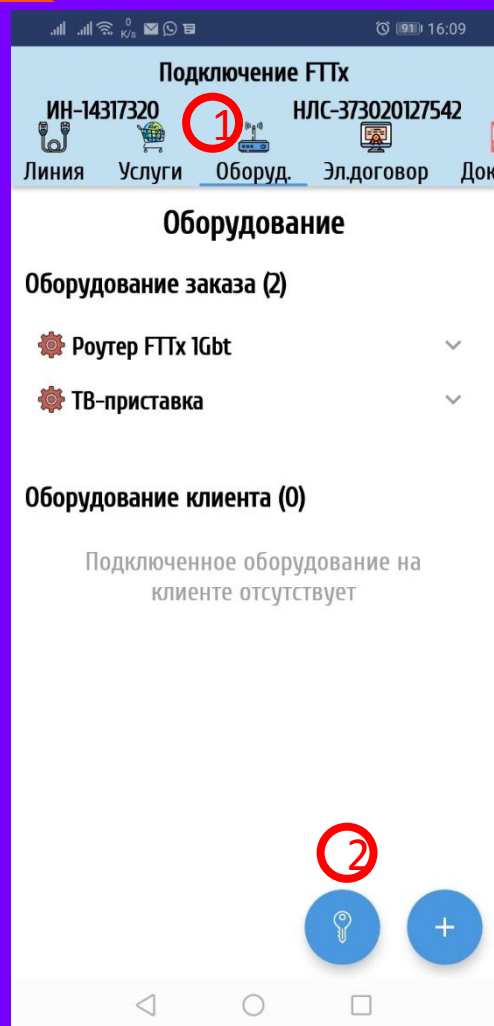
Имя WLAN сети (SSID) (2.4G)	RT-WiFi-16B0	Имя WLAN сети (SSID) (5G)	RT-5WiFi-16B0
Пароль беспроводной сети (2.4G)	yNY7ereG	Пароль беспроводной сети (5G)	jts9E4Y9
IP адрес LAN	192.168.1.1		
Имя пользователя	admin		
Пароль	yNY7ereG_		
Номер телефона	633688		



Ростелеком

Выйти из настроек Роутера нажав ссылку Выход и зайти под аккаунтом

superadmin



Пароль от superadmin можно
сгенерировать самостоятельно через
ММ

или ресурс <http://report.rt.ru/activity/cpe>

1. В Мобильном монтажнике заходим на
вкладку «Оборудование»

2. Нажимаем на значек «Ключ».

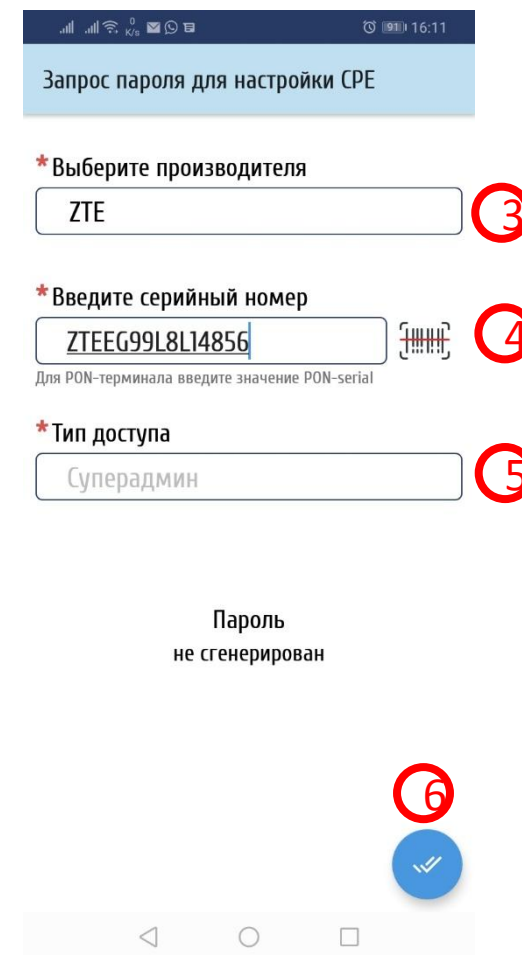
3. Выбираем производителя
оборудования.

4. Записываем серийный номер
оборудования.

5. Выбираем тип доступа «суперадмин».

6. Нажимаем знак «двойную галочку»

7. Подтверждаем нажатием кнопки да и
записываем пароль в документы.



Ростелеком

Перейти на вкладку VoIP -> Основной. Проверить введенные учетные данные абонента из документов и при необходимости – откорректировать.

Ростелеком Текущее время: 04:28 01/01/1970 superadmin Выйти Русский | English

Домой Интернет Локальная сеть **VoIP** Управление и диагностика

Статус
Основной
Расширенные
VoIP сервис
SIP протокол
Параметры голосового потока
Факс
План нумерации
QoS

Информация о странице

На этой странице представлены базовые параметры конфигурации VoIP.

▼ SIP учетная запись1

[Как получить информацию аутентификации VoIP?](#)

SIP учетная запись 63 [mask] 8

Имя пользователя для авторизации 63 [mask] 8

Пароль [mask]

Длина: 0 ~ 127

Подтвердить Отменить

► SIP учетная запись2

Нажать Подтвердить

Ростелеком

Перейти на вкладку VoIP -> Расширенные -> Расширенные параметры . В пункте DTMF – выбрать RFC2833.

Ростелеком Текущее время: 04:28 01/01/1970 superadmin Выйти Русский | English

Домой Интернет Локальная сеть **VoIP** Управление и диагностика

Статус
Основной
Расширенные
VoIP сервис
SIP протокол
Параметры голосового потока
Факс
План нумерации
QoS

Информация о странице

На этой странице представлены расширенные параметры конфигурации VoIP.

▼ Расширенные параметры

DTMF	RFC2833	▼
Буфер джитера	Адаптивный	▼
Минимум	20	мс
Максимум	200	мс

Подтвердить Отменить

► Эхоподавление

Нажать Подтвердить

Ростелеком

Перейти на вкладку VoIP -> SIP протокол. Произвести настройку согласно рисунка.

Ростелеком Текущее время: 04:28 01/01/1970 superadmin Выйти Русский | English

Домой Интернет Локальная сеть **VoIP** Управление и диагностика

Статус
Основной
Расширенные
VoIP сервис
SIP протокол
Параметры голосового потока
Факс
План нумерации
QoS

Информация о странице

На этой странице представлены параметры конфигурации SIP протокола.

▼ SIP протокол

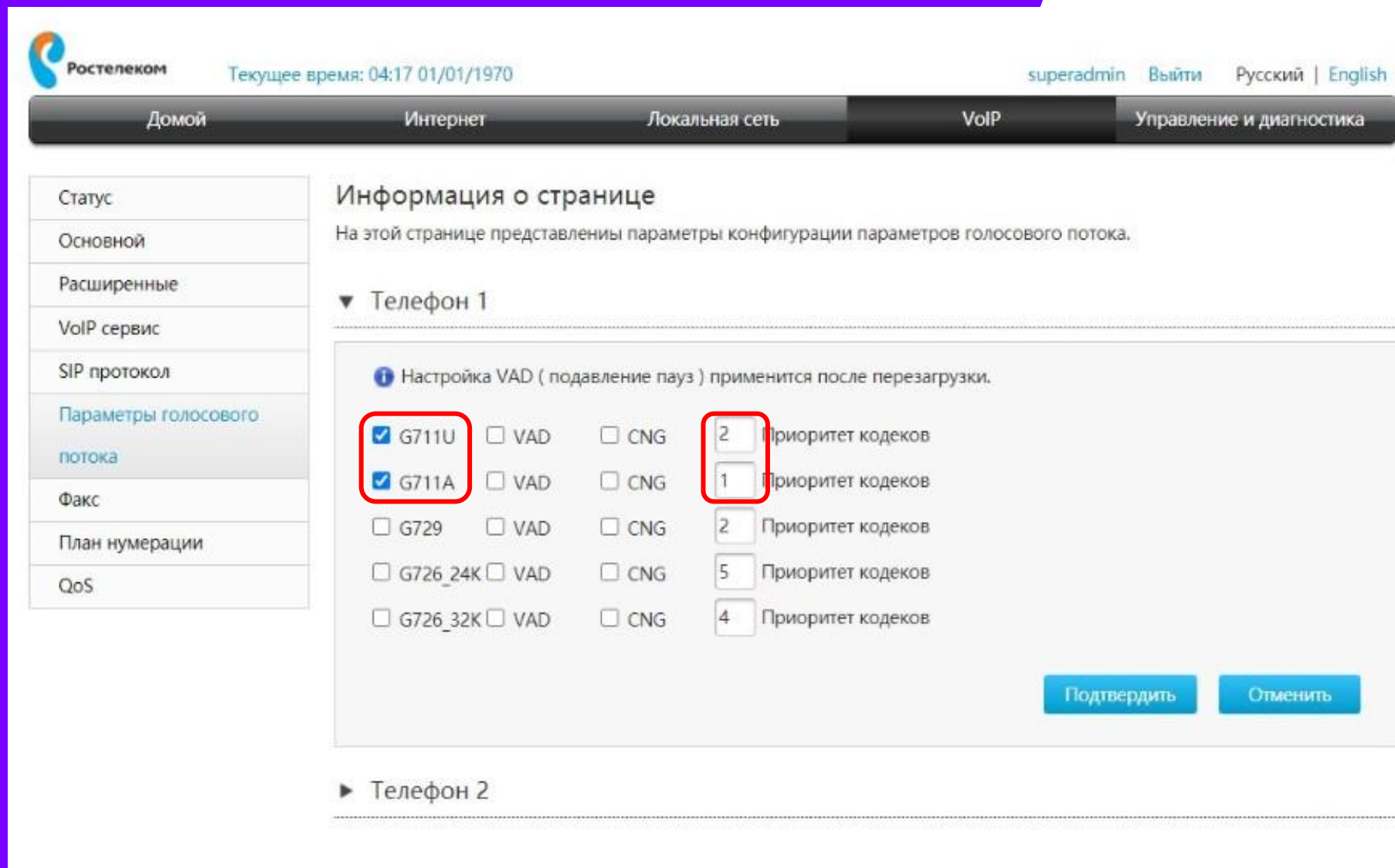
Локальный протокол	5060
Первичный прокси сервер	sip.mvc.ru или 89.239.131.7
Первичный исходящий сервер	0.0.0.0
Первичный прокси порт	5060
Вторичный прокси сервер	0.0.0.0
Вторичный исходящий прокси сервер	0.0.0.0
Вторичный прокси порт	5060
Регистрация истекла	300 секунды
Unregister On Reboot	<input checked="" type="radio"/> Включить <input type="radio"/> Выключить
Тест линка	<input checked="" type="radio"/> Включить <input type="radio"/> Выключить
Интервал тестирования линка	14 секунды
SubScribe	<input checked="" type="radio"/> Включить <input type="radio"/> Выключить
Опция 120	<input checked="" type="radio"/> Включить <input type="radio"/> Выключить

Подтвердить Отменить

Нажать Подтвердить

Ростелеком

На вкладке VoIP -> Параметры голосового потока.



The screenshot shows the Rostelecom management interface. At the top, there is a header with the Rostelecom logo, the current time (04:17 01/01/1970), and user information (superadmin, Выйти, Русский | English). Below the header is a navigation bar with tabs: Домой, Интернет, Локальная сеть, VoIP, and Управление и диагностика. The VoIP tab is selected.

On the left side, there is a sidebar menu with the following items: Статус, Основной, Расширенные, VoIP сервис, SIP протокол, Параметры голосового потока (highlighted), Факс, План нумерации, and QoS.

The main content area is titled 'Информация о странице' (Page information) and contains the text: 'На этой странице представлены параметры конфигурации параметров голосового потока.' (On this page, the parameters of the voice stream configuration are presented).

Below this, there is a section for 'Телефон 1' (Phone 1). It contains a warning message: 'Настройка VAD (подавление пауз) применится после перезагрузки.' (VAD setting (noise suppression) will be applied after rebooting).

The configuration table for Phone 1 is as follows:

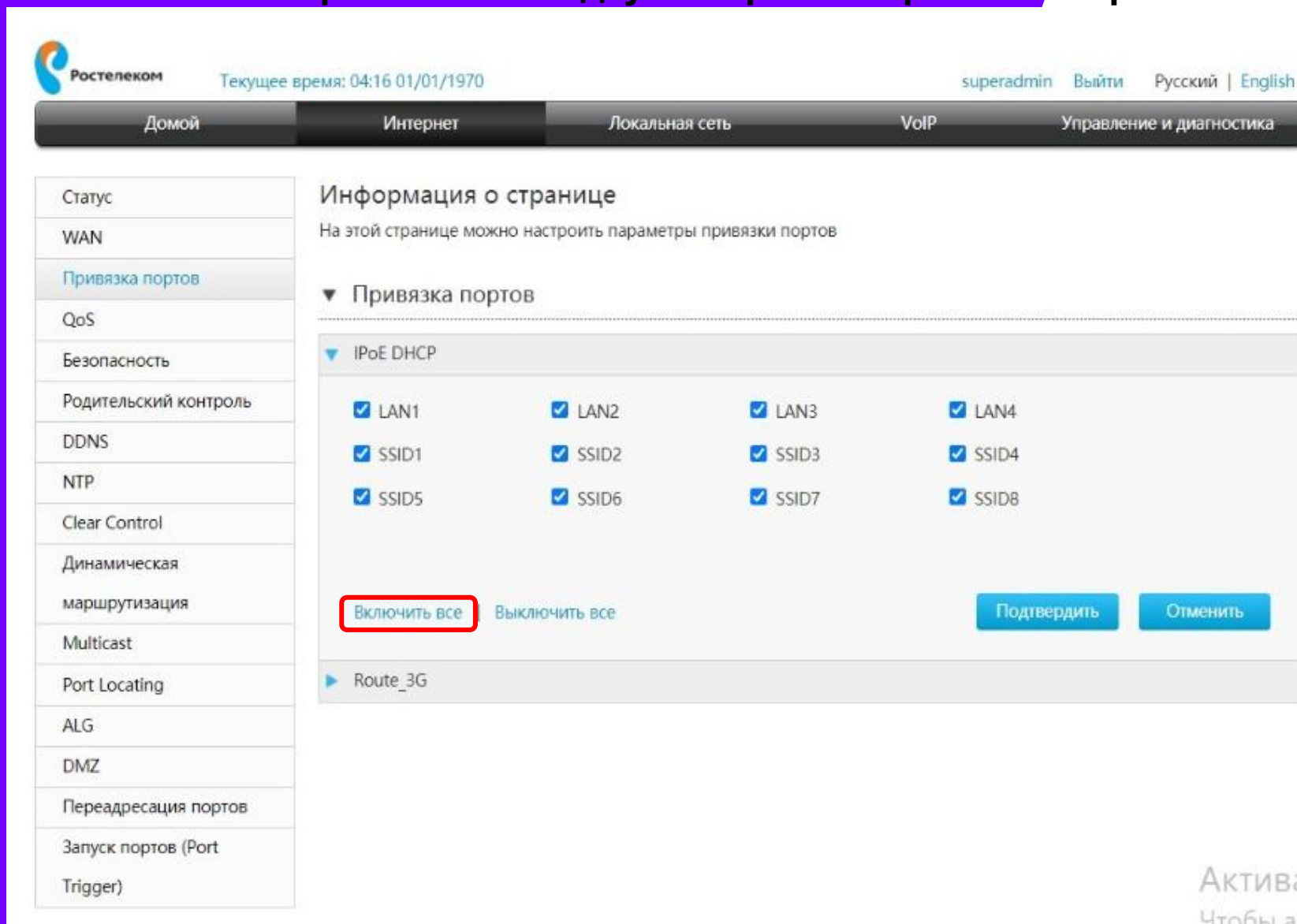
Codec	VAD	CNG	Priority
<input checked="" type="checkbox"/> G711U	<input type="checkbox"/> VAD	<input type="checkbox"/> CNG	2
<input checked="" type="checkbox"/> G711A	<input type="checkbox"/> VAD	<input type="checkbox"/> CNG	1
<input type="checkbox"/> G729	<input type="checkbox"/> VAD	<input type="checkbox"/> CNG	2
<input type="checkbox"/> G726_24K	<input type="checkbox"/> VAD	<input type="checkbox"/> CNG	5
<input type="checkbox"/> G726_32K	<input type="checkbox"/> VAD	<input type="checkbox"/> CNG	4

At the bottom right of the configuration area, there are two buttons: 'Подтвердить' (Confirm) and 'Отменить' (Cancel).

Below the Phone 1 section, there is a section for 'Телефон 2' (Phone 2), which is currently collapsed.

Ростелеком

Перейти на вкладку Интернет-> Привязка портов.



Ростелеком Текущее время: 04:16 01/01/1970 superadmin Выйти Русский | English

Домой Интернет Локальная сеть VoIP Управление и диагностика

Статус
WAN
Привязка портов
QoS
Безопасность
Родительский контроль
DDNS
NTP
Clear Control
Динамическая маршрутизация
Multicast
Port Locating
ALG
DMZ
Переадресация портов
Запуск портов (Port Trigger)

Информация о странице

На этой странице можно настроить параметры привязки портов

▼ Привязка портов

▼ IPoE DHCP

<input checked="" type="checkbox"/> LAN1	<input checked="" type="checkbox"/> LAN2	<input checked="" type="checkbox"/> LAN3	<input checked="" type="checkbox"/> LAN4
<input checked="" type="checkbox"/> SSID1	<input checked="" type="checkbox"/> SSID2	<input checked="" type="checkbox"/> SSID3	<input checked="" type="checkbox"/> SSID4
<input checked="" type="checkbox"/> SSID5	<input checked="" type="checkbox"/> SSID6	<input checked="" type="checkbox"/> SSID7	<input checked="" type="checkbox"/> SSID8

Включить все

Выключить все

Подтвердить

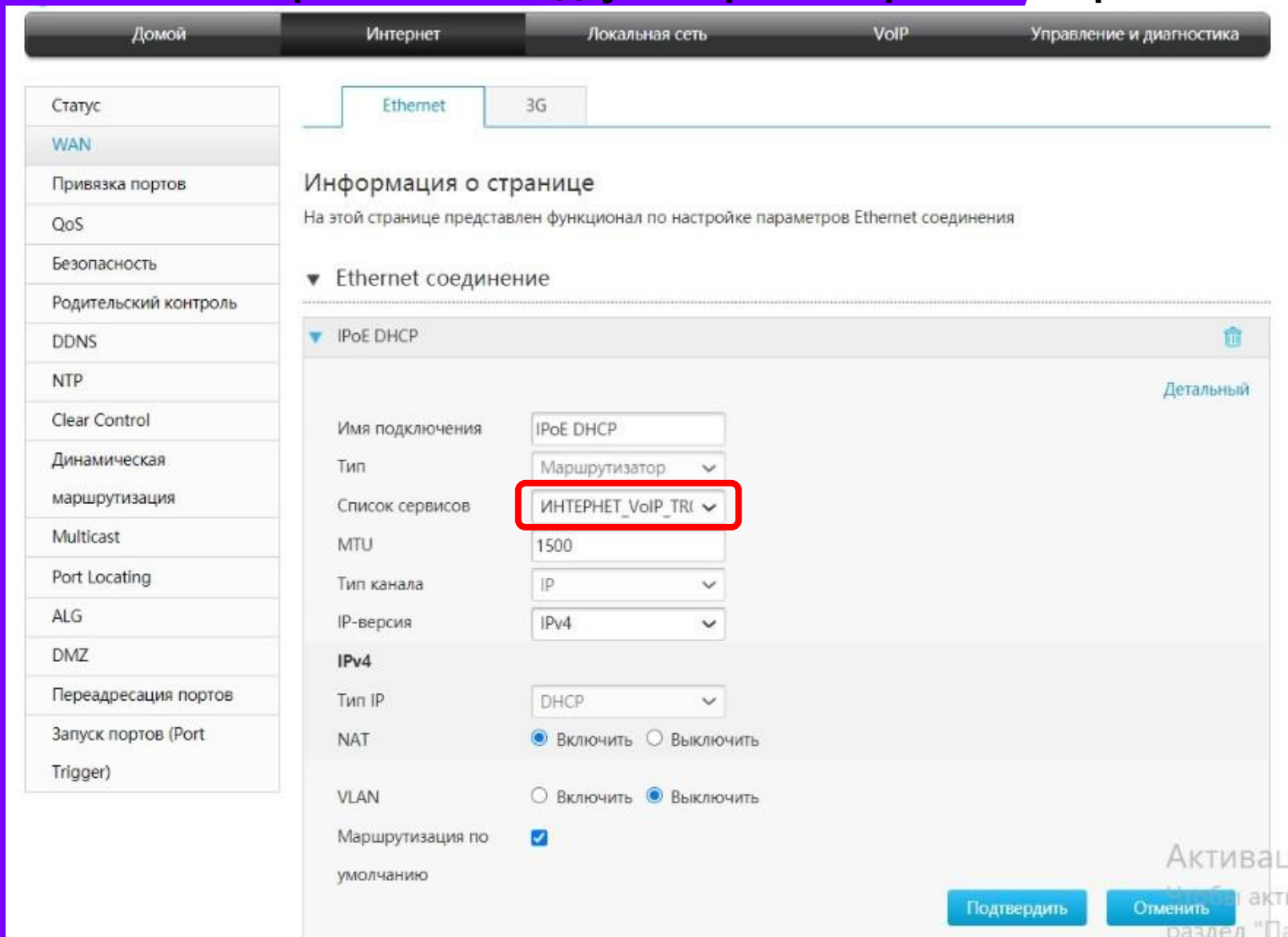
Отменить

▶ Route_3G

Активация
Чтобы активировать

Ростелеком

Перейти на вкладку Интернет-> Привязка портов.



Домой Интернет Локальная сеть VoIP Управление и диагностика

Статус WAN Привязка портов QoS Безопасность Родительский контроль DDNS NTP Clear Control Динамическая маршрутизация Multicast Port Locating ALG DMZ Переадресация портов Запуск портов (Port Trigger)

Ethernet 3G

Информация о странице

На этой странице представлен функционал по настройке параметров Ethernet соединения

▼ Ethernet соединение

▼ IPoE DHCP

Детальный

Имя подключения IPoE DHCP

Тип Маршрутизатор ▼

Список сервисов **ИНТЕРНЕТ_VoIP_TRI** ▼

MTU 1500

Тип канала IP ▼

IP-версия IPv4 ▼

IPv4

Тип IP DHCP ▼

NAT ☒ Включить ☐ Выключить

VLAN ☐ Включить ☒ Выключить

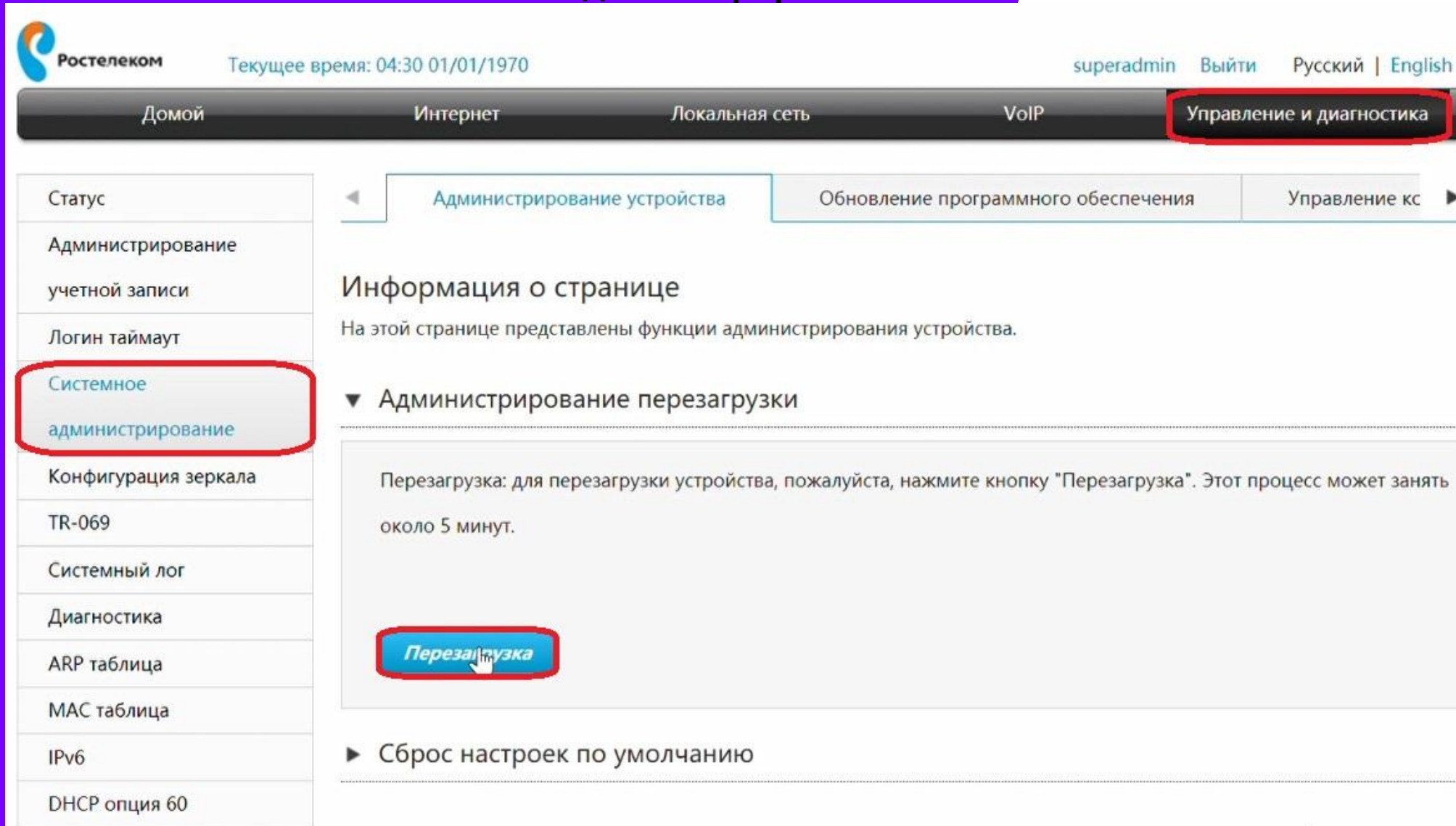
Маршрутизация по умолчанию ☒

Подтвердить Отменить

Активация...
...акт...
раздел "П...

Ростелеком

Перейти на вкладку Управление и диагностика -> Системное администрирование.



The screenshot displays the Rostelecom web interface. At the top, the header includes the Rostelecom logo, the current time '04:30 01/01/1970', and user information 'superadmin' with links for 'Выйти' (Logout) and language selection 'Русский | English'. A navigation bar contains links for 'Домой' (Home), 'Интернет' (Internet), 'Локальная сеть' (Local network), 'VoIP', and 'Управление и диагностика' (Management and diagnostics), which is highlighted with a red box. On the left sidebar, a list of menu items includes 'Статус' (Status), 'Администрирование учетной записи' (Account administration), 'Логин таймаут' (Login timeout), 'Системное администрирование' (System administration), 'Конфигурация зеркала' (Mirror configuration), 'TR-069', 'Системный лог' (System log), 'Диагностика' (Diagnostics), 'ARP таблица' (ARP table), 'MAC таблица' (MAC table), 'IPv6', and 'DHCP опция 60'. The 'Системное администрирование' item is highlighted with a red box. The main content area features a sub-navigation bar with 'Администрирование устройства' (Device administration), 'Обновление программного обеспечения' (Software update), and 'Управление к...' (Management...). Below this, the section 'Информация о странице' (Page information) states that the page contains device administration functions. A sub-section titled 'Администрирование перезагрузки' (Restart administration) contains a text box explaining that a restart takes about 5 minutes and a blue button labeled 'Перезагрузка' (Restart), which is also highlighted with a red box. At the bottom of this section, there is a link 'Сброс настроек по умолчанию' (Reset settings to default).

Нажать Перезагрузка

Ростелеком



1. Выберите ваш МРФ/РФ: Ульяновский филиал

2. Дата вебинара: 26.02.21

3. Название вебинара: Техническое обучение

4. Спикер: Данилов Сергей Павлович

5. Ответьте на 5 предложенных вопросов и оставьте свой комментарий

<https://anketolog.ru/s/227417/7HtZW01e>

Учебные материалы в одном месте на сайте «СПРОСИ у ТРЕНЕРА»

<http://87.117.181.87/site/>



Спасибо за внимание

**Тренер БТИ Ульяновского
филиала
Сергей Данилов
26.02.2021**

Ростелеком