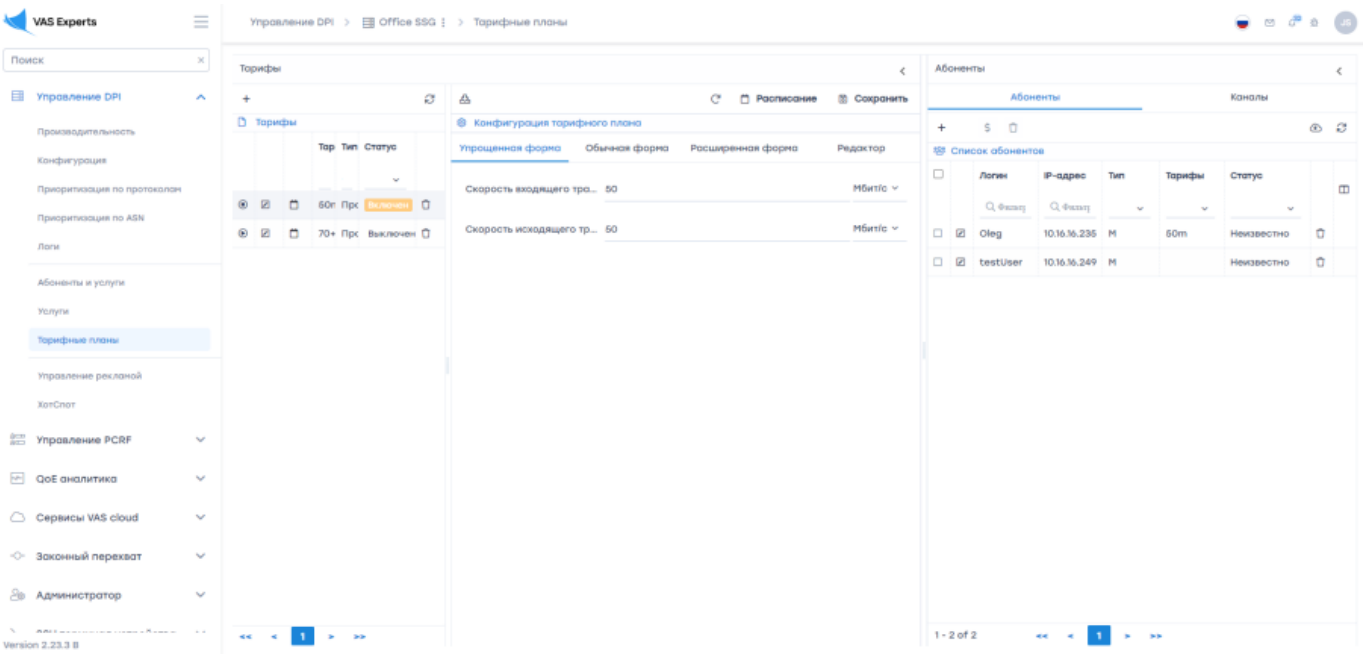
# Содержание

**Тарифные планы** ..... 3
***Тарифы*** ..... 3
Профили тарифных планов ..... 3
Конфигурация тарифного плана ..... 5
Расписание тарифов ..... 8
***Управление тарифными планами абонентов*** ..... 11
Абоненты ..... 11
Каналы ..... 13

# Тарифные планы

Данный раздел появился в версии 2.2.0.

Для перехода в раздел нажмите пункт меню Управление DPI, затем нажмите пункт меню Тарифные планы.



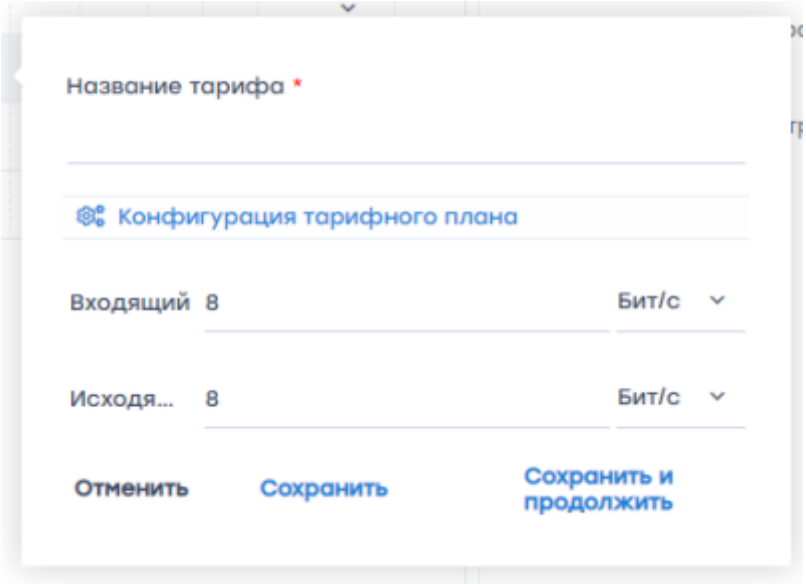

## Тарифы

Здесь Вы можете создавать профили тарифных планов, а также редактировать и удалять их. Вы можете управлять тарифными планами только для одного выбранного оборудования.

### Профили тарифных планов

#### Создание профиля

Для создания профиля нажмите на кнопку **«Создать тарифный план»**.



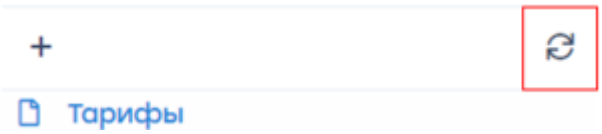

В данной форме необходимо указать:

- Название тарифного плана
- Ограничение по скорости для входящего трафика
- Ограничение по скорости для исходящего трафика

При нажатии на кнопку **"Сохранить"** будет создан тарифный с конфигурацией указанной в форме.
При нажатии на кнопку **"Сохранить и продолжить"** будет создан тарифный с конфигурацией указанной в форме, а так же повторно откроется форма создания тарифного плана с использованием конфигурации текущего тарифного плана.

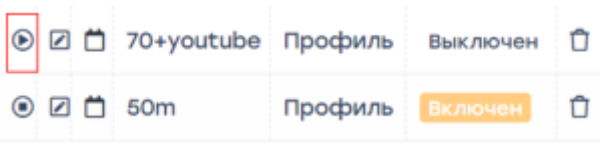
**Обновления списка профилей**

Для обновления списка нажмите на кнопку **«Обновить»**.



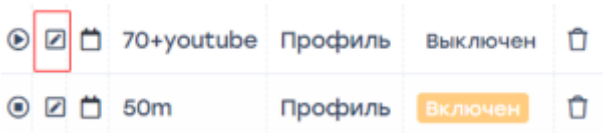

**"Вкл./Выкл." профиля**

Для активации или отключения профиля нажмите на кнопку **«Вкл./Выкл.»**, расположенную слева от каждого элемента списка.




**Редактирование профиля тарифного плана**

Для редактирования параметров профиля нажмите на кнопку **«Изменить»**, расположенную слева от каждого элемента списка.

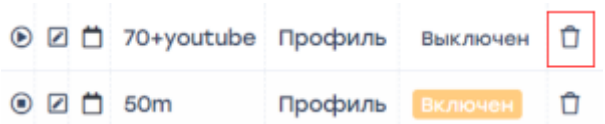



В данной форме можно изменять только название тарифного плана.

- При нажатии на кнопку **"Сохранить"** будет изменено название тарифного плана.
- При нажатии на кнопку **"Копировать тариф"** будет создан новый тарифный план с конфигурацией выбранного профиля тарифного плана.

### Удаение профиля

Для удаления профиля из списка нажмите на кнопку **«Удалить»**, расположенную справа от каждого элемента списка.

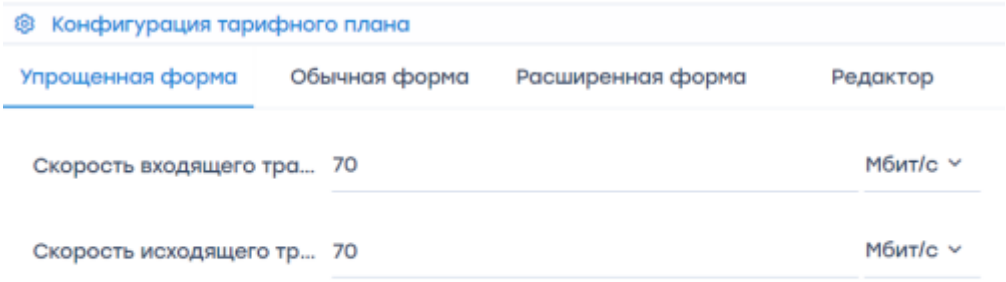



## Конфигурация тарифного плана

Здесь Вы можете редактировать конфигурацию профиля тарифного плана.

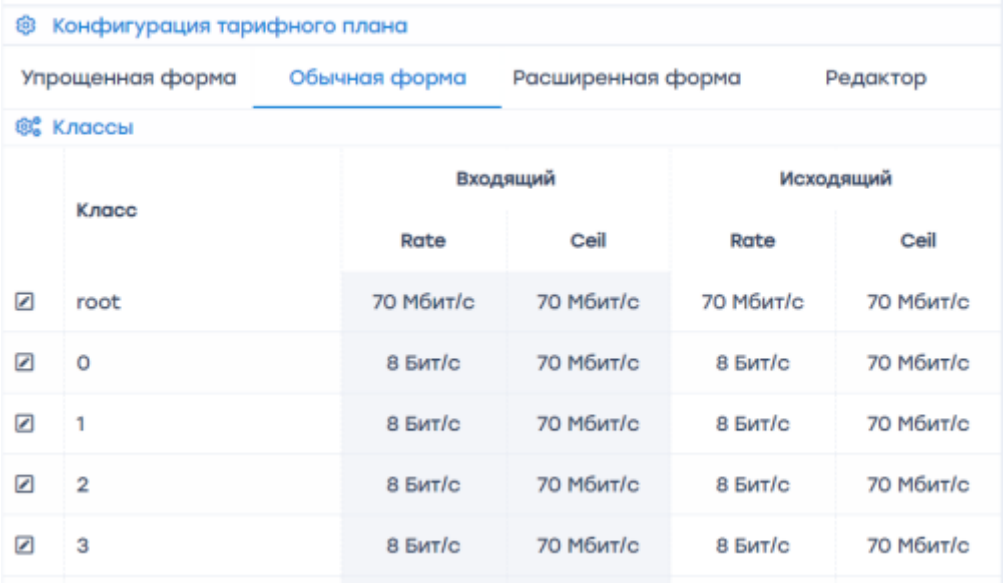
Более детально о конфигурации тарифных планов Здесь .

### Упрощенная форма




В данной форме возможно задать значения скорости входящего и исходящего трафика (аналогично форме создания профиля тарифного плана).

### Обычная форма




| Класс | Входящий | | Исходящий | |
|---|---|---|---|---|
| | Rate | Ceil | Rate | Ceil |
| root | 70 Мбит/с | 70 Мбит/с | 70 Мбит/с | 70 Мбит/с |
| 0 | 8 Бит/с | 70 Мбит/с | 8 Бит/с | 70 Мбит/с |
| 1 | 8 Бит/с | 70 Мбит/с | 8 Бит/с | 70 Мбит/с |
| 2 | 8 Бит/с | 70 Мбит/с | 8 Бит/с | 70 Мбит/с |
| 3 | 8 Бит/с | 70 Мбит/с | 8 Бит/с | 70 Мбит/с |

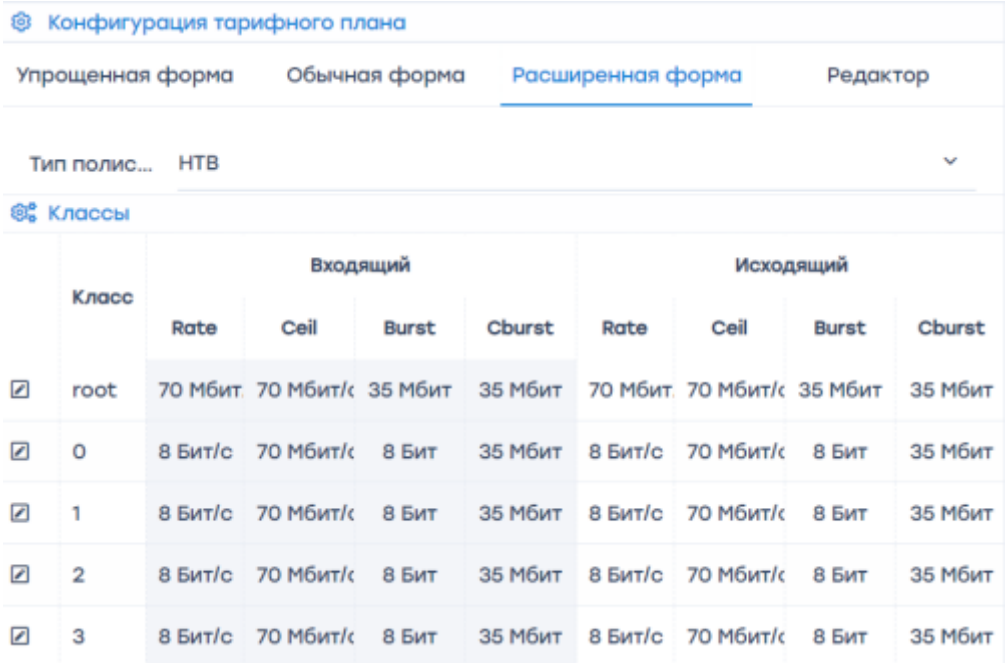
В данной форме возможно задать следующие значения для каждого из классов:

- rate - минимальный размер полосы;
- ceil - максимальный размер полосы;

Ceil для класса root указывать не обязательно.

Сумма rate классов не должна превышать общий размер полосы, иначе поведение неопределено.

### Расширенная форма




В данной форме есть возомжность выбора типа полисинга (HTB или TBF).

В зависимости от выбранного типа полисинга в форме возможно редактирование различных данных для каждого из классов.

Для типа полисинга HTB:

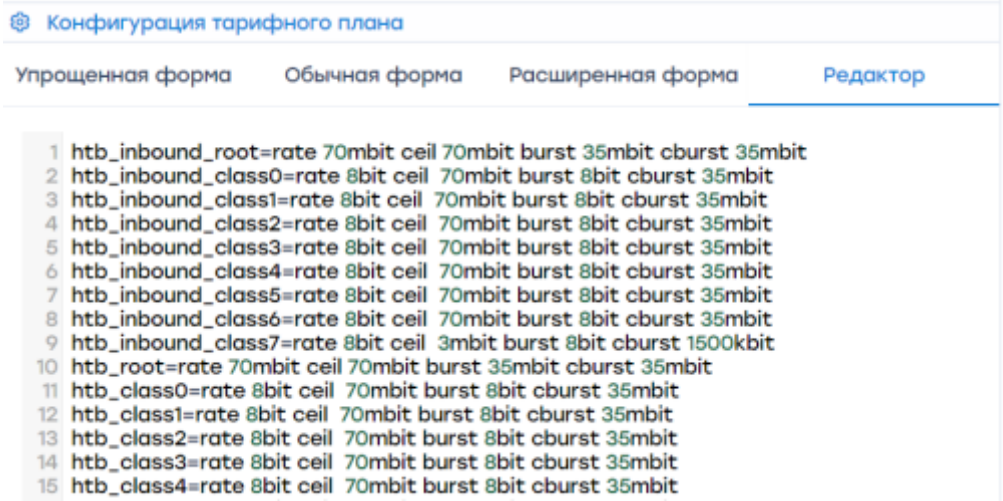
- rate - минимальный размер полосы;
- ceil - максимальный размер полосы;
- burst;
- cburst;

Для типа полисинга TBF:

- rate - размер полосы;
- burst;

**Редактор**

Для прямого редактирования тарифного плана откройте форму «Редактор».

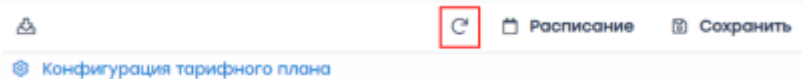



### Экспорт конфигурации тарифного плана

Для экспорта конфигурации тарифного плана в файл нажмите на кнопку **«Экспортировать конфигурацию тарифного плана в файл»**.

### Обновление конфигурации

Для обновления конфигурации нажмите на кнопку **«Обновить»**.




## Расписание тарифов

### Настройка расписания

Здесь вы можете создавать, изменять и удалять расписание для выбранного тарифного плана. Также вы можете отключить расписание для конкретного тарифного плана.
После создания и сохранения расписания, выбранные подтарифы будут применяться в соответствии с его настройками.

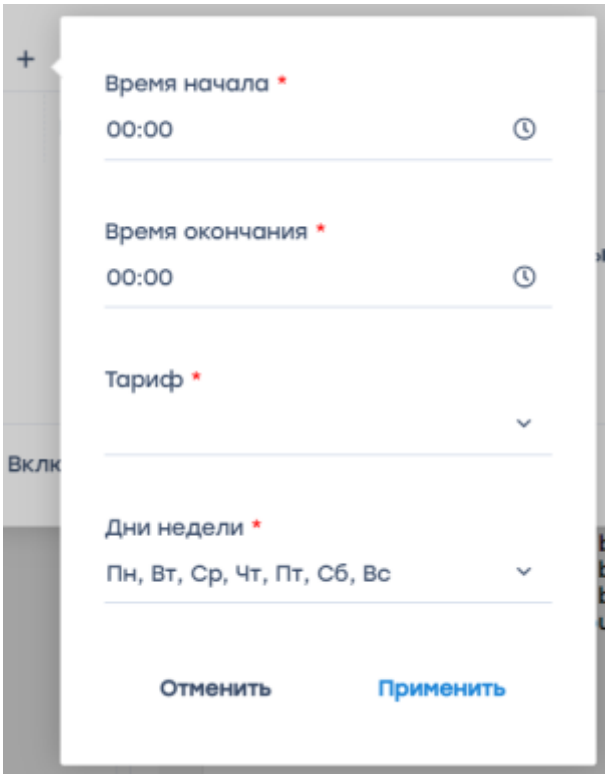
Для настройки расписания тарифного плана нажмите на кнопку **«Расписание»**.

На данной форме расположены:

- Кнопка **«+»** – открывает форму создания строки расписания.
- Кнопка **«Редактировать»** – открывает форму редактирования выбранной строки расписания.
- Кнопка **«Обновить»** – возвращает таблицу к исходному состоянию.
- Кнопка **«Удалить»** – удаляет выбранную строку расписания.
- Флаг **«Включить»** в выбранном состоянии включает расписание, в невыбранном состоянии отключает расписание.
- Кнопка **«Отменить»** – закрывает форму.
- Кнопка **«Сохранить»** – сохраняет форму (Обязательно нажмите кнопку, в противном случае все несохраненные изменения будут утеряны).

**Создание расписания**

Для создания расписания нажмите на кнопку **"+"**, изображенную на форме редактирования.




В данной форме необходимо указать:

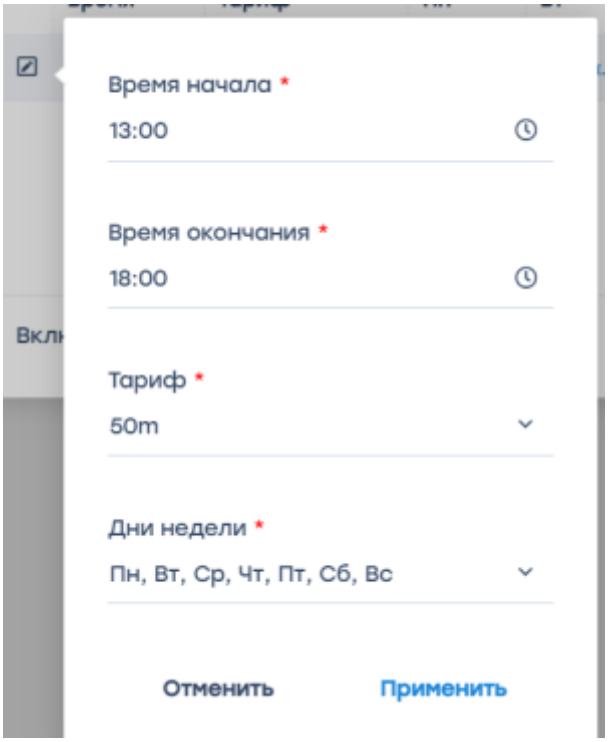
- Время, начиная с которого начинает действовать расписание.
- Время, после которого расписание перестает действовать.
- Название тарифного плана, настройки которого будут использоваться тарифным планом, для которого создается расписание.
- Дни недели, в которые расписание будет активно.

- При нажатии на кнопку «**Применить**» будет создана строка расписания с конфигурацией, указанной в форме.
- При нажатии кнопки «**Отменить**» форма закроется.

**Редактирование расписания тарифноого плана**

Для создания расписания нажмите на кнопку "**Редактировать**", изображенную на форме редактирования.

В данной форме можно изменять время, название тарифа и дни недели.




- При нажатии на кнопку **«Применить»** для выбранной строки расписания будут изменены соответствующие значения.
- При нажатии на кнопку **«Отмена»** форма закроется, внесенные изменения будут отменены.

#### Сохранение конфигурации

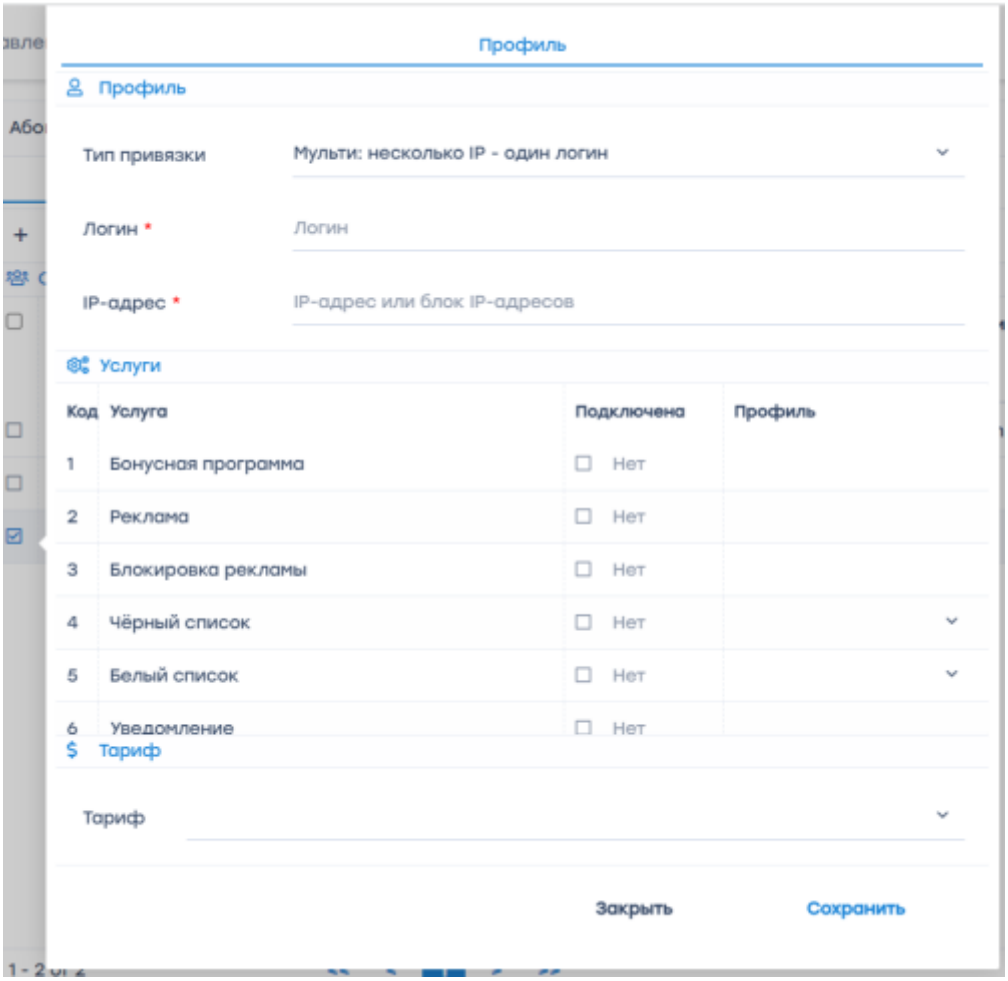
Для сохранения конфигурации нажмите на кнопку **«Сохранить»**.

# Управление тарифными планами абонентов

## Абоненты

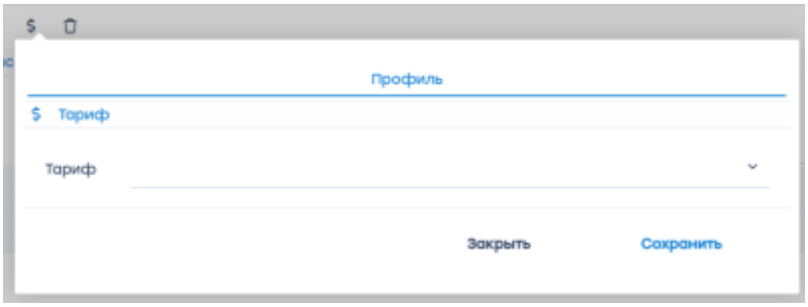
#### Добавление абонентов

Чтобы добавить абонента, нажмите на кнопку **«Добавить абонента»**.




**Групповое подключение / отключение тарифных планов**

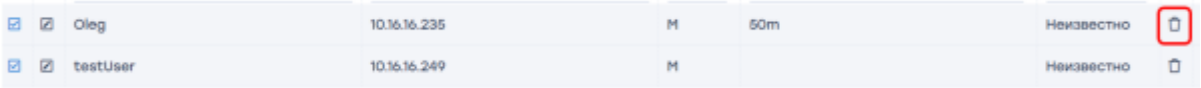
Для подключения или отключения тарифного плана нескольким абонентам одновременно выберете абонентов и нажмите на кнопку **«Тарифы»**.




**Удаление**

Чтобы удалить элемент списка, нажмите на кнопку **«Удалить»**.

Данное действие также можно реализовать, нажав на кнопку, расположенную справа от каждого элемента списка.




**Принудительная синхронизация**

Для синхронизации абонентов выберете абонентов из списка и нажмите на кнопку **«Принудительная синхронизация»**.

**Обновление списка**

Для обновления списка нажмите на кнопку **«Обновить»**.

## Каналы

**Групповое подключение / отключение тарифных планов**

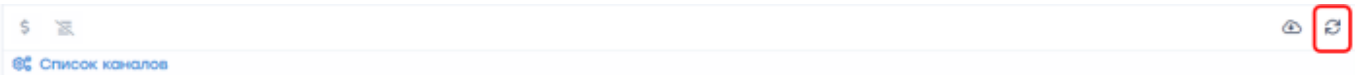
Для подключения или отключения тарифного плана нескольким абонентам одновременно выберете абонентов и нажмите на кнопку **«Тарифы»**.

**Принудительная синхронизация**

Для синхронизации абонентов выберете абонентов из списка и нажмите на кнопку **«Принудительная синхронизация»**.

**Обновление списка**

Для обновления списка нажмите на кнопку **«Обновить»**.




Детально описано в разделе Абоненты и услуги