

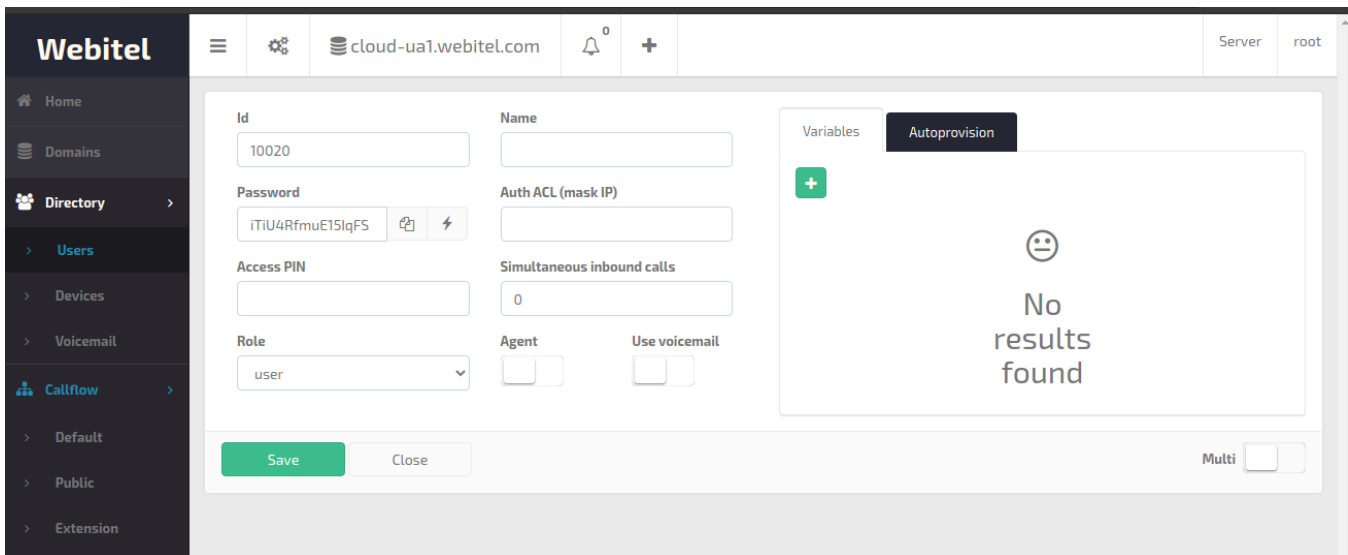
Как объединить номерные планы Webitel и 3CX

Для объединения номерных планов на стороне 3CX необходимо создать 2 SIP trunk - один для входящих, а второй для исходящих вызовов. В данном примере номерной план на стороне 3CX - это 3-х значные номера, которые начинаются с цифры 5, а на стороне Webitel - 4-х значные, которые начинаются на 1.

Пример настройки

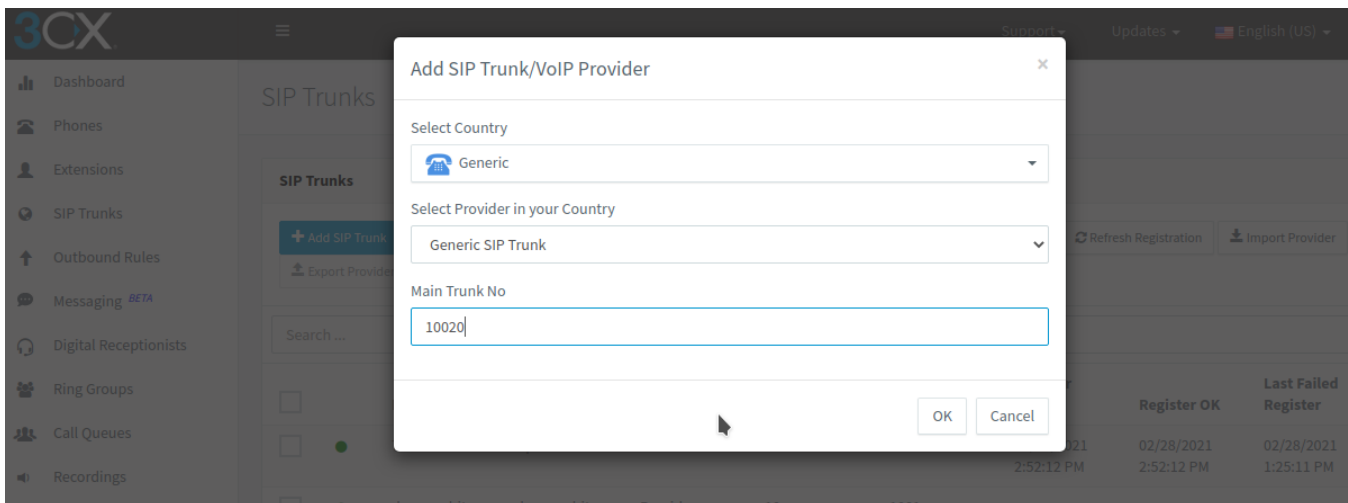
Звонки с 3CX на Webitel

В Webitel в разделе Users создаем нового пользователя с номером 10020:



The screenshot shows the Webitel user creation form. The 'Id' field contains '10020'. The 'Name' field is empty. The 'Password' field contains 'iTiU4RfmuE15lqFS'. The 'Auth ACL (mask IP)' field is empty. The 'Access PIN' field is empty. The 'Simultaneous inbound calls' field contains '0'. The 'Role' dropdown is set to 'user'. The 'Agent' and 'Use voicemail' checkboxes are unchecked. There are 'Save' and 'Close' buttons at the bottom. A 'Multi' checkbox is also present.

На сторон 3CX создаем SIP Trunk с типом Generic:



The screenshot shows the 3CX SIP Trunk configuration dialog. The 'Add SIP Trunk/VoIP Provider' dialog is open. The 'Select Country' dropdown is set to 'Generic'. The 'Select Provider in your Country' dropdown is set to 'Generic SIP Trunk'. The 'Main Trunk No' field contains '10020'. There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

В карточке прописываем регистрационные данные пользователя Webitel: Username, password, domain, sip server

Generic SIP Trunk

OK

Cancel

Help

General DIDs Caller ID Options Inbound Parameters Outbound Parameters

Trunk Details

Enter name for Trunk

Generic SIP Trunk

Registrar/Server/Gateway Hostname or IP

cloud-ua1.webitel.com

Auto Discovery

Outbound Proxy

sip-pstn.webitel.com

5070

Auto Discovery

Number of SIM Calls

10

Authentication

Type of Authentication

Registrar/Account based

Authentication ID (aka SIP User ID)

10020

Authentication Password

3 Way Authentication Password

После сохранения, должна произойти успешная регистрация транка:

<input type="checkbox"/>	Name	Host	Type	Sim Calls	Main Trunk No	Register Sent	Register OK	Last Failed Register	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	● Webitel SIP Trunk	cloud-ua1.webitel...	Provider	10	10020	03/01/2021 9:25:01 AM	03/01/2021 9:25:01 AM	--	<input type="checkbox"/>

Переходим в меню Outbound Rules на стороне ЗСХ и создаем правило, что все 4-х значные номера должны отправлять в данных транк:

3CX Portal

Support ▾ Updates ▾ English (US) ▾ BK

Dashboard
Phones
Extensions
SIP Trunks
Outbound Rules
Messaging *BETA*
Digital Receptionists
Ring Groups
Call Queues
Recordings
Backup and Restore
Call Log
Security
Advanced
Settings

Webitel 1XXX OK Cancel Help

General

Rule Name
Webitel 1XXX

Apply this rule to these calls

Calls to numbers starting with prefix
Calls to numbers starting with prefix

Calls from extension(s)
Calls from extension(s)

Calls to Numbers with a length of
4

Calls from extension group(s)
+ Add

Make outbound calls on

Configure up to 5 backup routes for outgoing calls. Each route can be configured differently

Route		Strip Digits	Prepend	Outbound Caller ID
1	Webitel SIP Trunk	0		
2	BLOCK CALLS	0		
3	BLOCK CALLS	0		
4	BLOCK CALLS	0		
5	BLOCK CALLS	0		

Теперь мы можем совершать звонки со стороны 3CX на любые внутренние номера Webitel

Звонки с Webitel на 3CX

В 3CX в разделе SIP Trunks добавляем новую запись с типом "Bridge - Slave"

Webitel slave Incoming OK Cancel Help

General Presence Advanced

General

Name of bridge

Virtual extension number

Outbound rule prefix to reach remote 3CX PBX

Maximum Simultaneous Calls

Authentication

This "Master" Bridge will receive registrations only. The other PBX must register with this password:

Даем название, прописываем логин 10021 и создаем пароль.

В разделе Gateways на стороне Webitel создаем новый шлюз с регистрацией, куда вносим данные только что созданного моста:

Webitel cloud-ua1.webitel.com Server root

Callflow Default Public Extension Blacklists Variables Queue **Gateways** Calendar Media

Name

Type

General Parameters

Host/IP

User Name

Password

Save Cancel Close

После сохранения должна произойти успешная регистрация:

OmniLine	External	<input checked="" type="checkbox"/>	REGED ↑	sip:1001
----------	----------	-------------------------------------	---------	----------

Переходим в раздел "Default callflow" и создаем схему маршрутизации, в которой указываем, что все 2-х значные номера, которые начинаются на 5 нужно отправлять через данный шлюз:

Home

Domains

Directory

Callflow

Default

Public

Extension

Blacklists

Variables

Queue

Gateways

Calendar

Media

Name

3CXOut

Number

^(5\d{2})\$

?

Time zone

Europe/Moscow

Callflow

On disconnect



```
1 [
2
3 {
4   "ringback": {
5     "call": {
6       "name": "${ru-ring}",
7       "type": "tone"
8     },
9     "transfer": {
10      "name": "${ru-ring}",
11      "type": "tone"
12    }
13  }
14 }
15 {
16   "recordSession": {
17     "action": "start",
18     "type": "mp3",
19     "stereo": true,
20     "followTransfer": true,
21     "bridged": true,
22     "minSec": 2,
23     "email": []
24   }
25 }
26 {
27   "bridge": {
28     "endpoints": []
```

I

```
[
  {
    "ringback": {
      "call": {
        "name": "${ru-ring}",
        "type": "tone"
      },
      "transfer": {
        "name": "${ru-ring}",
        "type": "tone"
      }
    }
  },
  {
    "recordSession": {
      "action": "start",
      "type": "mp3",
      "stereo": true,
      "followTransfer": true,
      "bridged": true,
      "minSec": 2,
      "email": []
    }
  },
  {
    "bridge": {
      "endpoints": [
        {
          "type": "sipGateway",
          "name": "3CX",
          "dialString": "$1"
        }
      ]
    }
  },
  {
    "hangup": "NORMAL_CLEARING"
  }
]

```

Теперь мы можем совершать звонки со стороны Webitel на любые внутренние номера 3CX

 Описание актуально для Webitel версии 3.11

Related articles

- [How to combine Webitel and 3CX numbering plans](#)
- [Как объединить номерные планы Webitel и 3CX](#)
- [Как подключить SIP телефон 3CX Phone 6 к Webitel on-demand](#)
- [Как настроить объединение внутренних номерных планов Webitel и Asterisk](#)
- [Звонок из bpmonline и подмена номера](#)