## ИНТЕРНЕТ-ЗВОНКИ TELIA: НАСТРОЙКА **ΠΡΟΓΡΑΜΜΗΟΓΟ ΤΕΛΕΦΟΗΑ ZOIPER Β** ΤΕ**ЛЕФOHE ANDROID**

Услугой Интернет-звонков можно пользоваться и через приложение Zoiper, предназначенное для звонков с мобильного номера смартфона Android. Это удобно и позволяет, например, в поездке сэкономить на плате за роуминг, и в целом пользоваться своим номером так, как если бы Вы находились в Эстонии, - работают и все привычные короткие номера.

Пользование услугой Интернет-звонков предполагает наличие у смартустройства интернет-подключения, и с этим может быть связана плата за передачу данных.

NB! Звонок в Службу экстренной помощи по номеру 112 через услугу Интернетзвонков не позволяет определить Ваше местонахождение. На экстренные вызовы через Zoiper отвечают в Эстонии.

1. Найдите на Google Play приложение Zoiper, установите его и запустите.

<ol> <li>Создаите в согрег нову</li> </ol>	ю учетную запись.	
⊗ %⊃ ₩ #* .al 99% <b>■</b> 08:13	⊗ ¢⊃ tit tit al 99% ∎ 08:1:	3 ⊗ ŵ <sup>tre tet</sup> .ul 999
E Search	You are using Zoiper Free.	← Settings
* 9 🛓 🗖		Accounts
	No Account	Audio
		Video
	Settings	Connectivity
	Call recording	Customize
No one is on your speed dial yet	★ Premium features → yet	Contacts
Add a lavonte	Follow us	Advanced
	🦪 About	
	Exit >	

3. Пройдите этапы создания учетной записи, заполните нужные поля: - Username: +372мобильныйномер («мобильныйномер» нужно заменить на номер своего телефона)

– Password: пароль учетной записи SIP, полученный в SMS при заказе услуги

- hostname or provider: ims.mnc001.mcc248.3gppnetwork.org

(S) ∻⊃ Vite 45 .nl 99% ∎ 08:14	نې (X)	ເຕຍິ 🛱 📶 98% 🗎 08:16	نې (X)	(VPB 4년 교비 98% 🗎 08:16
← Account setup	÷	Account setup	÷	Account setup
Create an account   Providers list   Create an account	Us +372mc Pa SIF Fo	ername @ PBX/VoIP provider obiilinr@ims.mnc001.mcc248.3gppnetwork.org ssword P salasõna r example K23Rdw32 Create an account	Fill you hostri ins.r in	in your hostname and select r provider from the list ame or provider nnc001.mcc.248.3gppnetwork.org could be called 'Domain,' SIP Server', 'Regist- r' SIP Proxy'. For example' sip.example.com' or 21.123.32:5060'. uu can just search for the name of your der. May be we know the settings. Next

- *4.* Продолжите создание учетной записи: Отметьте *My provider/PBX requires an authentication username or outbound Proxy* 
  - Authentication username:

+372мобильныйномер@ims.mnc001.mcc248.3gppnetwork.org

- Outbound proxy: proxy.telia.ee
- Выберите «SIP UDP»

⊻⊗ ∻	D ₩ 49*1  98% 🗎 08:18	<b>≥</b> ⊗ ≈	<sup>voi)</sup> 4 <sup>G</sup> .₁  98% 🗋 08:18	Ğ:	18% <b>في 1</b> 8% 100 ציין
÷	Account setup	← Account se	tup	÷	SIP Account
	My provider/PBX requires an authentication username or outbound proxy	Please choose be configurations	etween the following	Acco +372mc	unt Name bbillinr@ims.mnc001.mcc248.3gppnetwork.org
		O SIP TLS	Not found	Auther	ntication
Au +372n —	thentication username nobiilinr@ims.mnc001.mcc248.3gppnetwork.org		Not found	Host ims.m	nc001.mcc.248.3gppnetwork.org
Ou pri	tbound proxy oxy.telia.ee		Not found	Userr +372m	name nobiilinr
	Next	UDP		Pass	word
				Option	al
			Finish	Auther +372mo	entication User bbiilinr@ims.mnc001.mcc248.3gppnetwork.org
				Outbo proxy.	ound Proxy telia.ee
				Caller	r ID

5. Проделайте дополнительные настройки:

– Отметьте *Enable On Start*, чтобы учетная запись регистрировалась автоматически

- Отметьте Subscribe For Register
- Выберите *Features* > *DTMF* Style > *Inband*

⊗ ¢	(1월 1월 1월 98% 🖿 08:22	Ø \$\$	trê 49 세 97% 🗎 08:26
← SIP Account		← Features	
Subscribe for presence.	T	DTMF Style	
Enable On Start Register account when Zoiper is starte	d.	Inband	
Audio Codec Settings			
Video Codec Settings			
Encryption Settings			
Number Rewriting			
Subscribe For Register			
Enable Video FMTP			
Network Settings			
Features			

– Отметьте в сетевых настройках учетной записи SIP *Network Settings > Use RPORT For Signalling* и *Use RPORT For Media:* 

⊗ ¢	₩ <sup>3</sup> 4 <sup>G</sup> .al 98% 🖿 08:22	$\oslash$	🗟 .nl 76% 🖬 16:21
← SIP Account		$\leftarrow$ Network Settings	
Subscribe for presence.	1	-	
Enable On Start Register account when Zoiper is starte	ed.	Transport Transport Type	
Audio Codec Settings		NAT	
Video Codec Settings		Use STUN Use default	
Encryption Settings		STUN Server	
Number Rewriting		STUN Dort	
Subscribe For Register		3478	
Enable Video FMTP		STUN Refresh Period 30	
Network Settings		Use RPORT For Signalling	
Features		Use RPORT For Media	

6. При желании задайте в настройках приложения Settings > Connectivity фоновый режим работы. От этих параметров зависит, насколько надежно Zoiper будет принимать входящие звонки, т.е. будет ли учетная запись регистрироваться и в случае, если приложение (долго) не используется.

⊗	tre 46+ .세 99% 🖿 08:13	± ⊘	ttiề 🧐 📶 97% 🖿 08:25
← Settings		← Connectivity ← Connectiv	
Accounts		Keep Alive WiFi Prevents WiFi sleep. Cannot overwrite Android WiFi sleep policy. Keep Alive WiFi Prevents WiFi sleep. Cannot sleep policy.	t overwrite Android WiFi 🛛 🗹
Audio		Run In Background Keep running when screen is off	ound Mode
Video		Background Mode Use Constant Wake Lock Use Alarm Sch Potentially less rel calls, lower battery	neduler able incoming usage.
Customize		Listening Ports L Use Constant Most reliable incor battery usage.	Wake Lock ning calls, high
Contacts			Cancel
Advanced			

## 7. Устранение проблемы.

– Если во время звонка другую сторону не слышно, попробуйте следующее: В настройках учетной записи Zoiper Settings > Accounts > SIP Accounts > Network Settings > Transports выберите TCP, если UDP не работает (и наоборот).

⊗ \$P	또한 4약 .세 99% 🗎 08:13	⊗ ॐ ﷺ ∯ . <b>nl</b> 98% 🖿 08:22		⊘1	🖇 ኒፕ֎ 🛜 📶 94% 🖬 08:42		
← Settings			ccount		÷	Network Settings	
Accounts		Subscribe for preser	ice.	•	Regis	tration Expiry Time	
Audio		Enable On Sta Register account wh	rt en Zoiper is started.		Кеер	Alive Time-Out	
Video		Audio Codec Settings		Default			
Connectivity		Video Codec Settings			Transport Type		
		Encryption Settings					
Customize		Number Rewriting			Use STUN		
Contacts		Subscribe For Register			STUN Server		
Advanced		Enable Video	FMTP		stun.zoi	jper.com	
		Network Setti	ngs		STUN 3478	I Port	
		Features			STUN 30	I Refresh Period	

– Выясните в сообществе Zoiper, упоминали ли другие пользователи о такой проблеме и ее решении.