

Извештај за параметри за квалитет на јавни комуникациски услуги на Македонски Телеком АД Скопје за третиот квартал 2015 година (Q3 2015)

Параметар	Дефиниција	Q3 2015		
		Мерење	Задолжителна вредност	Измерена вредност Q3 2015
1. Покриеност со мрежа	Дефинирани нивоа на сигнал на мрежа од страна на операторот. Гранични вредности при кои смета покриеност со мрежа се: GSM: RxLev > -105 dBm RxQual < 4 UMTS: CPICH RSCP > -105 dBm и CPICH Ec/No > -12 dBm При висина на приемник помеѓу 1,7m и 3m	GSM, RxLev [dBm]	Територија [%]	Популација [%]
		Rxlev > -85dBm	82,0	96,0
		-95 dBm < Rxlev <= -85 dBm	8,0	2,6
		-110 dBm < Rxlev <= -95 dBm	8,5	1,3
		Rxlev <= -110 dBm	1,5	0,1
		UMTS 2100 MHz, CPICH RSCP [dBm]	Територија [%]	Популација [%]
		CPICH RSCP > -95 dBm	14.23	69.09
		-105 dBm < CPICH RSCP <= -95 dBm	10.71	7.93
		-115 dBm < CPICH RSCP <= -105 dBm	10.32	5.86
		CPICH RSCP <= -115 dBm	64.73	17.12
		UMTS 900 MHz, CPICH RSCP [dBm]	Територија [%]	Популација [%]
		CPICH RSCP > -95 dBm	63.7	59.45
		-105 dBm < CPICH RSCP <= -95 dBm	13.63	16.2
		-115 dBm < CPICH RSCP <= -105 dBm	9.46	8.48
		CPICH RSCP <= -115 dBm	13.21	15.87
		LTE: 800 MHz RSRP [dBm]	Територија [%]	Популација [%]
		RSRP > -100 dBm	25,42	19,58
		-110 dBm < RSRP <= -100 dBm	9,04	19,75
		RSRP <= -110 dBm	65,54	60,67
		LTE: 1800 MHz RSRP [dBm]	Територија [%]	Популација [%]
RSRP > -100 dBm	14,60	35,37		
-110 dBm < RSRP <= -100 dBm	3,00	14,12		
RSRP <= -110 dBm	82,40	50,51		
Параметар	Дефиниција	Мерење	Задолжителна вредност	Измерена вредност Q3 2015
2. Процент на неуспешни повици	Неуспешен повик е обид за повик кон валиден број во областа на покривање при што ниту повикот е одговорен ниту пак страната која повикува препознава тон за	((Број на обиди за заземање на сообраќаен канал – број на успешно заземање на сообраќаен канал)/ Број на Број на обиди	Неуспешни повици за национални и интернационални повици: < 2%	0,24 % (2G) 0,48 % (3G)

МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД - СКОПЈЕ

Адреса: „Кеј 13-ти Ноември“ број 6, 1000 Скопје, Р. Македонија
 Телефон: +389 2 3100 200 | Факс: +389 2 3100 300 | Контакт центар +389 2 122
 E-Mail: kontakt@telekom.mk | Internet: www.telekom.mk
 ЕМБС 5168660 | Основна главнина МКД 9.583.887.733,00
 ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија

	зафатено или пак тон за свонење на пристапот на повикувачот во период од 30 секунди од моментот кога мрежата ја прима последната цифра од бројот на крајниот претплатник.	за заземање на сообраќаен канал) * 100 ETSI EG 202 057- 3		
3. Време на воспоставување на повик	Време на воспоставување на повик може да се дефинира како временски интервал од моментот кога испраќа барање за конекција, се додека оној кој го генерира повикот не прими „ALERTING” дека повикот се воспоставил.	Средна вредност на времето на воспоставување на повик.	Средна вредност на доцнење после бирање на бројот при нормално оптоварување на мрежата: - Мобилна кон мобилна: < 7 s - Мобилна кон фиксна: < 5 s	Мобилна кон мобилна: 4,53 s Мобилна кон фиксна: 3,5 s
4. Одржливост на услугата - Процент на прекинати повици	Процент на повици кои веќе се успешно воспоставени и веќе имаат доделено сообраќаен канал, а се прекинати пред да бидат завршени од крајниот корисник, а причина е пораното прекинување во мрежата на операторот.	(Прекинати повици/успешни повици) * 100 [%]	< 2% за време на busy hour; < 1% во текот на целиот месец.	0,7 (2G) ВН: 0,73 (2G) 0,24 (3G) ВН: 0,26 (3G)
5. Прекинати повици по базна станица	Податоците се доставуваа во ексел табела	(Прекинати повици/успешни повици) * 100 [%]	<= 3 повици од 100 повици по базна станица за време на busy hour.	Податоците ги доставуваме на CD во прилог на овој допис.
6. Пренесени SMS пораки	Број на пренесени SMS пораки за време <= 2 min.	(Број на пренесени SMS пораки за време <= 2 min./вкупен број на пренесени SMS пораки) * 100 [%]	95 %	99,99 %
7. Брзина на пренос на податоци преку радиокомуникациска мрежа (3G, LTE и 4G)	Средна брзина на пренос на податоци која се постигнува при симнување на одредени фајлови помеѓу операторот и терминалните уреди на корисниците.	Средна брзина на пренос на податоци (апликативно) преку радиокомуникациска мрежа за сите корисници по оператор (Mbps).		DL (UMTS): 4555.58 [kbit/s] UL (UMTS): 2389.11 [kbit/s] DL (LTE): 15419,73 [kbit/s] UL (LTE): 1684,07 [kbit/s]

МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД - СКОПЈЕ

Адреса: „Кеј 13-ти Ноември“ број 6, 1000 Скопје, Р. Македонија
 Телефон: +389 2 3100 200 | Факс: +389 2 3100 300 | Контакт центар +389 2 122
 E-Mail: kontakt@telekom.mk | Internet: www.telekom.mk
 ЕМБС 5168660 | Основна главнина МКД 9.583.887.733,00
 ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија