

მობილური ქსელი - გაანგარიშების ძირითადი პარამეტრები

მობილური ქსელის ოპერატორის მოდელის ძირითადი პარამეტრები

- ▶ **Access technology: Mix of 2G/3G/4G**
- ▶ **Access nodes dimensioning: scorched earth approach, Single RAN concept**
- ▶ **Core technology: MGW/MSS**
- ▶ **Transmission technology:**
 - ▶ **Backhaul – Ethernet microwave radiolines**
 - ▶ **Core – Ethernet / IP network**
- ▶ **CDMA network - utilizes 5MHz spectrum (UL+DL) and 100 % geographical coverage**
- ▶ **Interconnection: TDM MGW**
- ▶ **Hypothetical operator**
 - ▶ **Market share : 33%**
 - ▶ **Utilized spectrum (UL+DL): 2G – 33MHz, 3G – 30 MHz, 4G -30 MHz**
 - ▶ **Geographical coverage: 2G – 87%, 3G – 50%, 4G – 20%**
- ▶ **Economical:**
 - ▶ **WACC - 13,72%**
 - ▶ **Depreciation approach: annuity**

მობილური ქსელი - შედეგები და სენსენტიურობის ანალიზი

გაანგარიშების შედეგები (გადასახადების გარეშე)

მობილურ ქსელში ზარის წამოწყება

თეთრი / წუთი

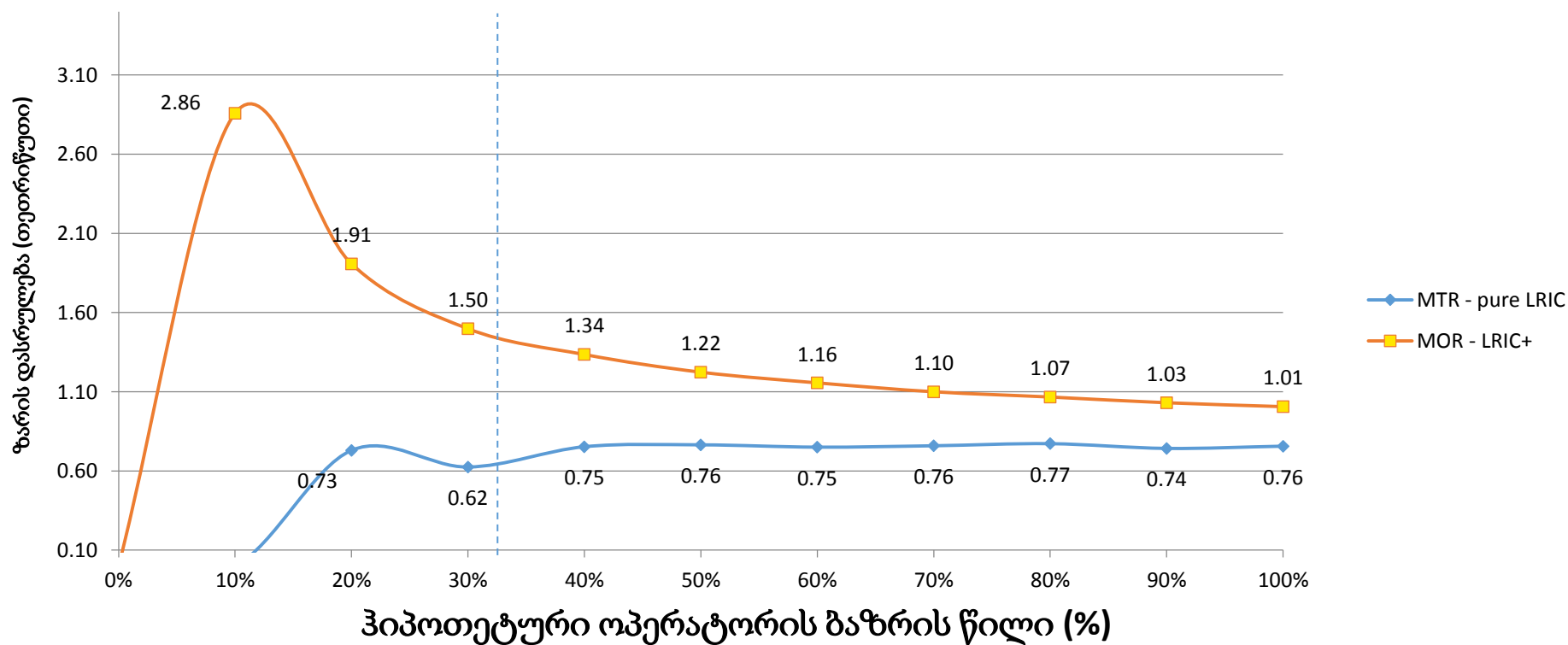
1,44

მობილურ ქსელში ზარის დასრულება

თეთრი / წუთი

0,75

სენსენტიურობის/ მგრძნობელობის ანალიზი



ტარიფების ცვლილების გრაფიკი (ტარიფები მოცემულია გადასახადების გარეშე)

ტარიფების ორ ეტაპიანი ცვლილება

ორ ეტაპიანი თანაბარზომიერ ცვლილება. ცვლილების ბიჯი ტარიფის არსებულ და საბოლოო ნიშნულს შორის ნახევრის ტოლია. შესაბამისად, შეიცვლება

ზარის წამოწყება 0,72 თეთრით
ზარის დასრულება 1,06 თეთრით

	ზარის დასრულება	ზარის წამოწყება
არსებული	2.88	2.88
Jul-18	1.81	2.16
Jan-19	0.75	1.44

ფიქსირებული ქსელი- გაანგარიშების ძირითადი პარამეტრები

ფიქსირებული ქსელის ოპერატორის მოდელის ძირითადი პარამეტრები

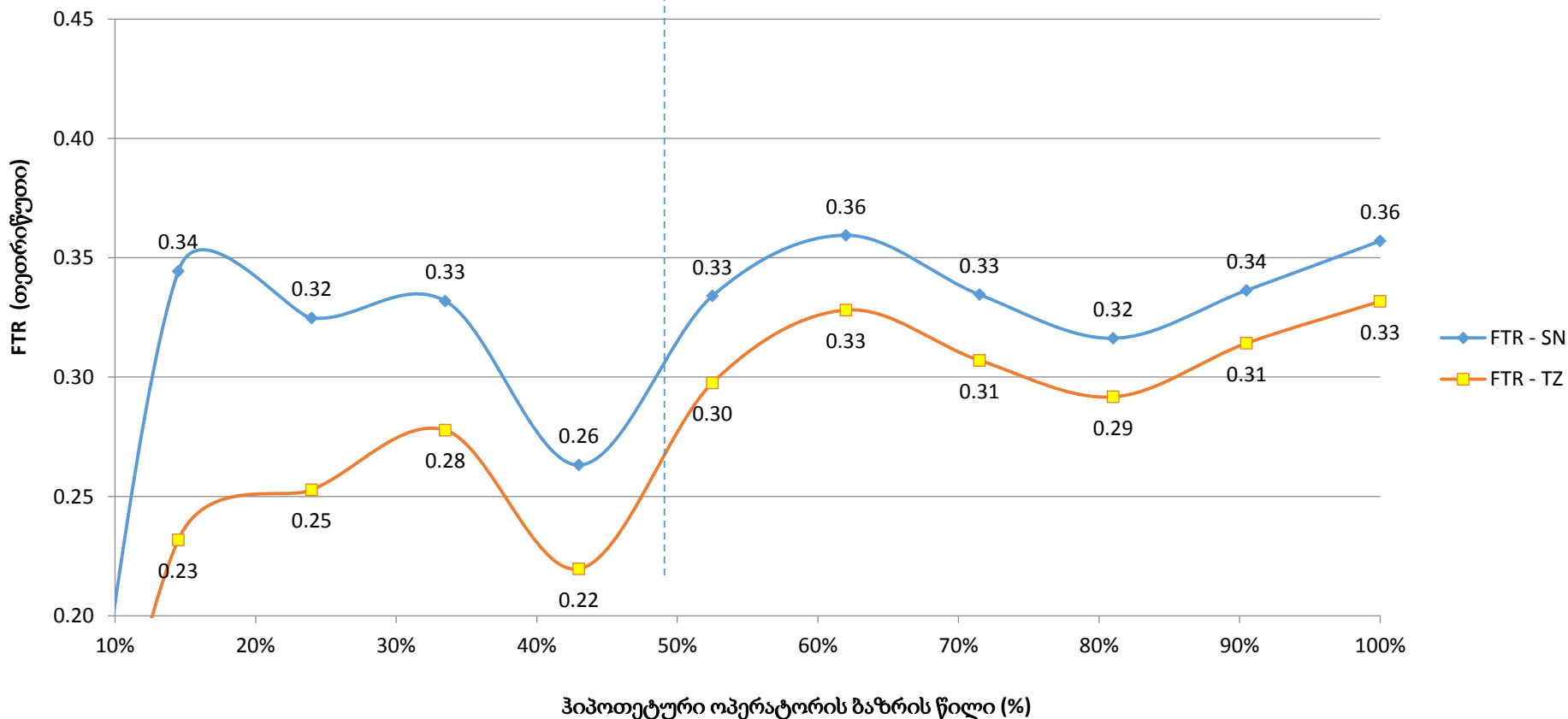
- ▶ **Access technology: Mix of wireless (CDMA) and wired (copper, fiber) technologies**
- ▶ **Access nodes dimensioning:**
 - ▶ **Wireless access nodes (CDMA BTS) - scorched earth approach**
 - ▶ **Fixed access nodes (MSAN/DSLAM/ETH/OLT) - scorched node approach**
- ▶ **Core technology: MGW/Soft Switch**
- ▶ **Transmission technology:**
 - ▶ **CDMA backhaul – Ethernet microwave radiolines**
 - ▶ **Fixed and CDMA core – Ethernet / IP network**
- ▶ **CDMA network - utilizes 5MHz spectrum (UL+DL) and 100 % geographical coverage**
- ▶ **Hypothetical operator market share : 50%**
- ▶ **Interconnection: TDM MGW**
- ▶ **Economical:**
 - ▶ **WACC - 13,69%**
 - ▶ **Depreciation approach: annuity**

ფიქსირებული ქსელი - შედეგები და სენსენტიურობის ანალიზი

გაანგარიშების შედეგები (გადასახადების გარეშე)

ფიქსირებულ ქსელში ზარის წამოწყება - ადგილობრივ დონეზე	თეთრი / წუთი	0,38
ფიქსირებულ ქსელში ზარის წამოწყება - ტრანზიტულ დონეზე	თეთრი / წუთი	0,41
ფიქსირებულ ქსელში ზარის დასრულება - ადგილობრივ დონეზე	თეთრი / წუთი	0,28
ფიქსირებულ ქსელში ზარის დასრულება - ტრანზიტულ დონეზე	თეთრი / წუთი	0,32

სენსენტიურობის/ მგრძნობელობის ანალიზი



ტარიფების ცვლილების გრაფიკი (ტარიფები მოცემულია გადასახადების გარეშე)

ტარიფების ორ ეტაპიანი ცვლილება

ორ ეტაპიანი თანაბარზომიერ ცვლილება. ცვლილების ბიჯი ტარიფის არსებულ და საბოლოო ნიშნულს შორის ნახევრის ტოლია. შესაბამისად, შეიცვლება

ზარის წამოწყება ადგილობრივ დონეზე 0,71 თეთრით
 ზარის დასრულება ადგილობრივ დონეზე 0,66 თეთრით

	ზარის წამოწყება ადგილობრივ დონეზე	ზარის წამოწყება ტრანზიტულ დონეზე	ზარის დასრულება ადგილობრივ დონეზე	ზარის დასრულება ტრანზიტულ დონეზე
არსებული	1.69		1.69	
Jul-18	0.99	1.01	1.04	1.05
Jan-19	0.28	0.32	0.38	0.41