

ENERGO-PRO
GEORGIA

სს „ენერგო–პრო ჯორჯია“

ენერგია ნათელი მომავლისთვის!



WORKING IN COMPLIANCE WITH NATURE

პრეამბულა

- სს „ენერგო–პრო ჯორჯია“ არის ჩეხური კომპანია „ენერგო–პრო ეი–ეს“-ის შვილობილი კომპანია, რომელიც შევიდა საქართველოს ენერგეტიკულ ბაზარზე 2007 წლის 29 ივნისს. სს „ენერგო–პრო ჯორჯია“ არის ერთ–ერთი უმსხვილესი ენერგოკომპანია რეგიონში.
- სს „ენერგო–პრო ჯორჯია“ გაწევრიანებულია „ენერგო–პრო“-ს ჯგუფში, რომელიც აერთიანებს ენერგეტიკულ სისტემებს ჩეხეთის რესპუბლიკაში, ბულგარეთში, თურქეთში და სასომხეთში.
- ჩვენ გვაქვს ჰიდროელექტროენერგეტიკაში მუშაობის გამოცდილება და პრიორიტეტს ვანიჭებთ ცენტრალური და აღმოსავლეთი ევროპის, და ასევე შავი ზღვის და ამიერკავკასიის რეგიონის ქვეყნებში საქმიანობის განვითარებას. ჩვენ აქტიურად ვმონაწილეობთ ელექტროენერგიით საერთაშორისო ვაჭრობაში.

ძირითადი მონაცემები



- 15 საშუალო და მცირე სიმძლავრის ჰიდროელექტროსადგური ჯამური დადგენილი წარმადობით 469.23 MW;
- 110 MW გარდაბნის თბოელექტროსადგური;
- მომსახურების არეალი 47 265 კმ² (საქართველოს ტერიტორიის (მოსახლეობის) 70%);
- მომხმარებლების რაოდენობა – 1 000 000-ზე მეტი;
- 4 ფილიალი;
- 51 მომსახურების ცენტრი;
- 5 200 თანამშრომელი;
- ერთ-ერთი უმსხვილესი დამსაქმებელი საქართველოში;
- მრავალნაციონალური სამუშაო გარემო.

მიზანი და ხედვა

მიზანი

ჩვენი მიზანია უზრუნველყოთ ეფექტური და სანდო ელექტროენერგიის გენერაცია და დისტრიბუცია, რომელიც განაპირობებს ჩვენი აბონენტების შეუფერხებელ ენერგომომარაგებას 24 საათის განმავლობაში.



ჩვენი ზედვა

სს „ენერგო-პრო ჯორჯია“ წარმოადგენს წამყვან ჰიდროენერგეტიკულ ოპერატორს ამიერკავკასიის რეგიონში, რომელიც სრულად პასუხობს რეგიონის მოთხოვნას ელექტროენერგიაზე და უზრუნველყოფს მომსახურების მაღალ ხარისხს.

ჩვენი ამოცანები:

- ❑ ვიყოთ ჩვენი აბონენტებისთვის ელექტროენერგიის სანდო მიმწოდებელი;
- ❑ გვქონდეს მაღალი ხარისხის მომსახურება;
- ❑ აქტიურად განვახორციელოთ ინვესტიციები ჩვენი ქსელის გაუმჯობესებისთვის;
- ❑ გავზარდოთ ენერგეტიკული ბაზრის ეფექტურობა;
- ❑ დავაბანდოთ ინვესტიციები ჰესების რეაბილიტაციაში;
- ❑ ყოველთვის ვიმუშაოთ ადგილობრივ და საერთაშორისო კანონმდებლობასთან შესაბამისობაში;
- ❑ ყოველთვის ვიზრუნოთ ჩვენი თანამშრომლების კვალიფიკაციის ამაღლებაზე;
- ❑ გვქონდეს კარგი საქმიანი ურთიერთობები ადგილობრივ მთავრობასთან;
- ❑ ხელი შევუწყოთ ენერგოსექტორის მდგრად განვითარებას.



საქმიანობის სფერო

- სს „ენერგო–პრო ჯორჯია“ აწარმოებს თავის საქმიანობას ელექტროენერგიის გენერაციის და დისტრიბუციის სფეროში. ჩვენი გენერირების აქტივების უმრავლესობა განთავსებულია დასავლეთ საქართველოში. კომპანიის გამანაწილებელი ქსელი ფარავს 47 265 კმ², რაც შეადგენს საქართველოს ტერიტორიის 70%-ს.

დისტრიბუცია

ჩვენი ქსელი მოიცავს ელექტროენერგიის გადამცემას და დისტრიბუციას. გადამცემი ხაზების საშუალებით დენი მაღალი ძაბვით ელექტროსადგურებიდან მიეწოდება მომხმარებლებს. ელექტროენერგიის გადამცემისას ქვესადგურებში ჯერ ძაბვა მცირდება და მხოლოდ შემდეგ ჩვენი სადისტრიბუციო ქსელის მეშვეობით დენი მიეწოდება ჩვენს საყოფაცხოვრებო და არასაყოფაცხოვრებო აბონენტებს.

ENERGO-PRO GEORGIA JSC

NUMBER OF CUSTOMERS

250 000

RUSSIAN FEDERATION

NUMBER OF CUSTOMERS

94 000

NUMBER OF CUSTOMERS

50 228

Abkhazeti

BLACK SEA

West
Region

West

Central
Region

Mtskheta-
Mtianeti

Shida
Kartli

Kakheti

AZERBAIJAN

NUMBER OF CUSTOMERS

158 595

Adjara

Samtskhe-
Javakheti

Kvemo Kartli

Tbilisi

NUMBER OF CUSTOMERS

103 563

TURKEY

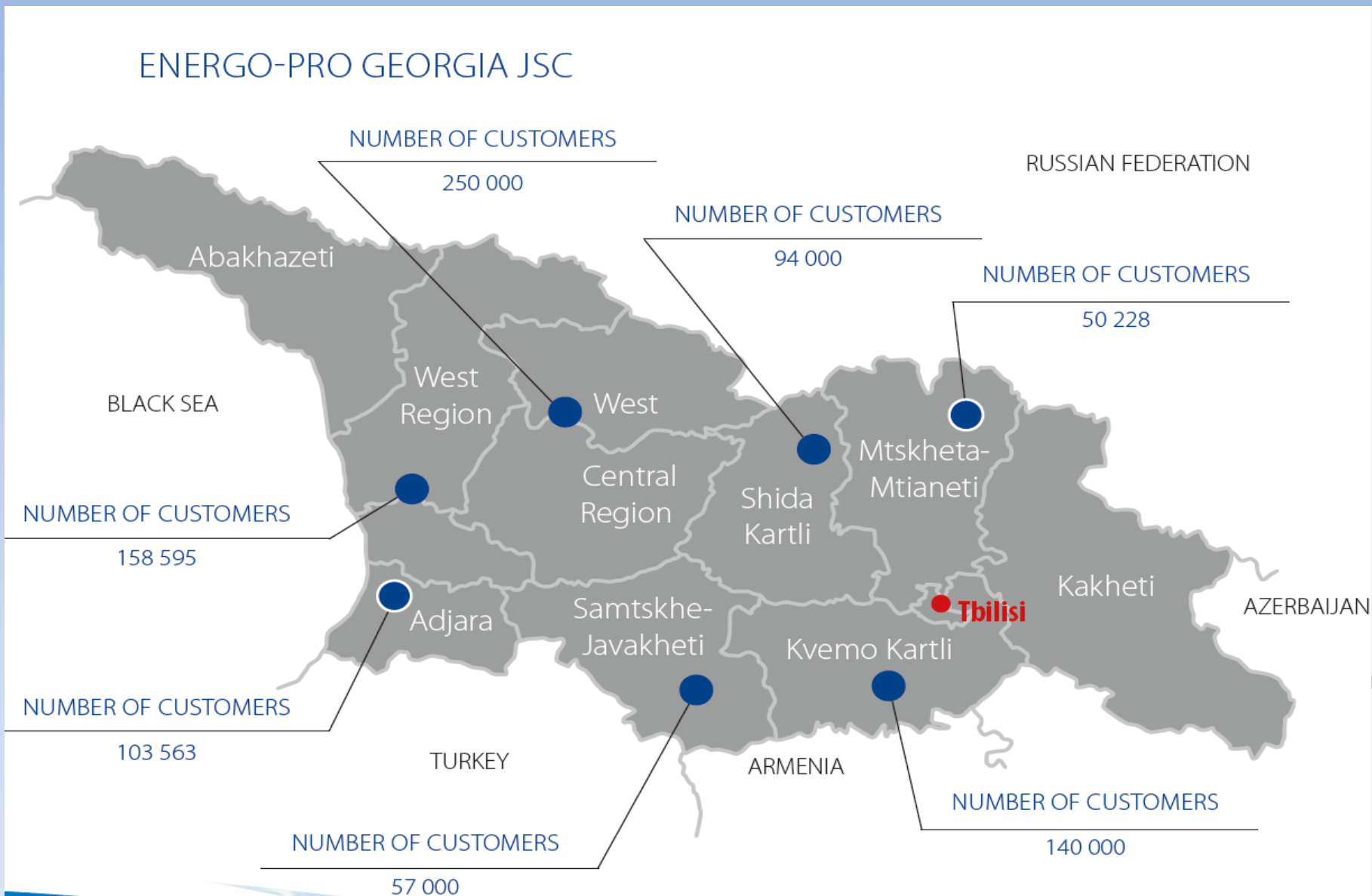
ARMENIA

NUMBER OF CUSTOMERS

140 000

NUMBER OF CUSTOMERS

57 000



გენერაცია

კომპანია ამუშავებს 15 საშუალო და მცირე სიმძლავრის ელექტროსადგურს ჯამური გარანტირებული სიმძლავრით 472.73 MW და გარდაბნის თბოელექტროსადგურს:

- რიონჰესი - 48 MW;
- გუმათჰესის კასკადი (1 და 2) - 66.8 MW;
- შაორჰესი - 38.4 MW;
- ძეგრულაჰესი - 80 MW;
- ლაჯანურჰესი - 112.5 MW;
- აწჰესი - 16 MW;
- იორის ჰესის კასკადი (სიონი, საცხენისი, მარტყოფი) - 27 MW;
- ჩითახევჰესი - 21 MW;
- ორთაჭალჰესი - 18 MW;
- ზაჰესი - 36.8 MW;
- კინკიშაჰესი - 1,4 MW;
- ჩხორჰესი - 3,35 MW.



ჯიფაურის თბოელექტროსადგური

- თბოელექტროსადგური განლაგებულია გარდაბანში.
- წარმადობა პირველ ეტაპზე შეადგენს 110 MW-ს; მოსალოდნელია მისი გაზრდა 300 MW-მდე.
- აშენებულია 2005 წელს, როგორც პირველი წარმატებული პროექტი საქართველოში ახალი ენერგოტექნოლოგიების გამოყენებით.
- წარმოადგენს გარანტირებული სიმძლავრის წყაროს მთელი ქვეყნის მაშტაბით.



საინვესტიციო გეგმა

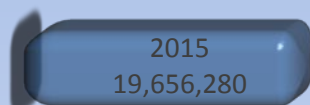
- ჩვენი მომხმარებლებისთვის სტაბილური ენერგომომარაგების უზრუნველყოფის მიზნით, ჩვენ ვაბანდებთ ინვესტიციებს კომპანიის საკუთრებაში მყოფი განახლებადი ენერგიის ობიექტების განვითარებასა და ექსპლუატაციაში, ქსელის ინფრასტრუქტურის რეაბილიტაციაში, და მომსახურების გაუმჯობესებაში.

2015 წელს განხორციელებული ინვესტიციები- 17 694 000 ლარი

110/35 კვ გადამცემი ხაზის რეაბილიტაცია	2 600 000 ლარი
სარეზერვო კვებით უზრუნველყოფა	500 000 ლარი
6/10 კვ ფიდერების და კაბელების რეაბილიტაცია	7 275 000 ლარი
SFC დამცველები და 35 კვ უჯრედები	2 374 000 ლარი
6/10 კვ საჰაერო დამცველები	254 500 ლარი
ტრანსფორმატორები	1 200 000 ლარი
ქვესადგურების შენობების რეაბილიტაცია	895 500 ლარი
უჯრედების და მუდმივი დენის კარადების რეაბილიტაცია, ჯამში	1 831 000 ლარი
ავტომატები და რეგულატორები	764 000

გამრიცხველიანების პროცესი

დღის მდგომარეობით, 831 070 მომხმარებელი უკვე გამრიცხველიანებულია. 2015-2016 წლებში დაგეგმილია 55 000 მომხმარებლის გამრიცხველიანება და ინდივიდუალური გამრიცხველიანების პროცესის დასრულება. ინვესტიციის ღირებულება შეადგენს დაახლოებით 42 000 000 ლარს



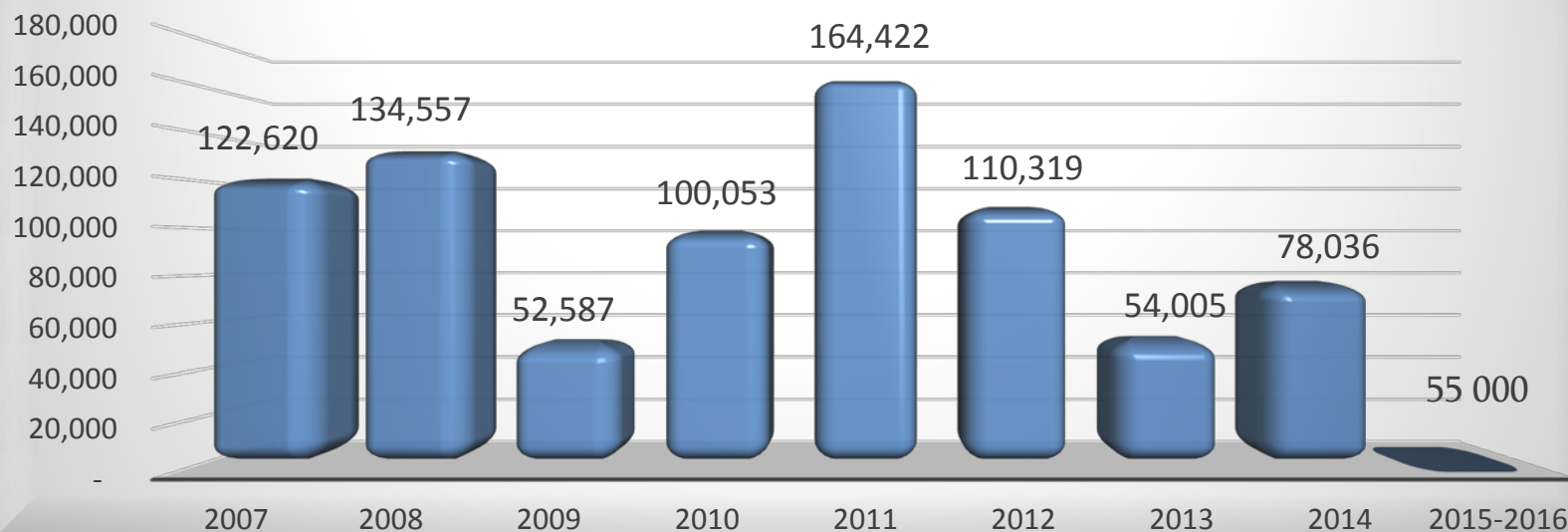
2014-2015 წწ.
განსახორციელებული
ინვესტიციები დღ-ს
გარეშე (ლარი)



გამრიცხველიანდება
102,801
11%



მომხმარებლების რაოდენობა



ქსელის დანაკარგების დინამიკა

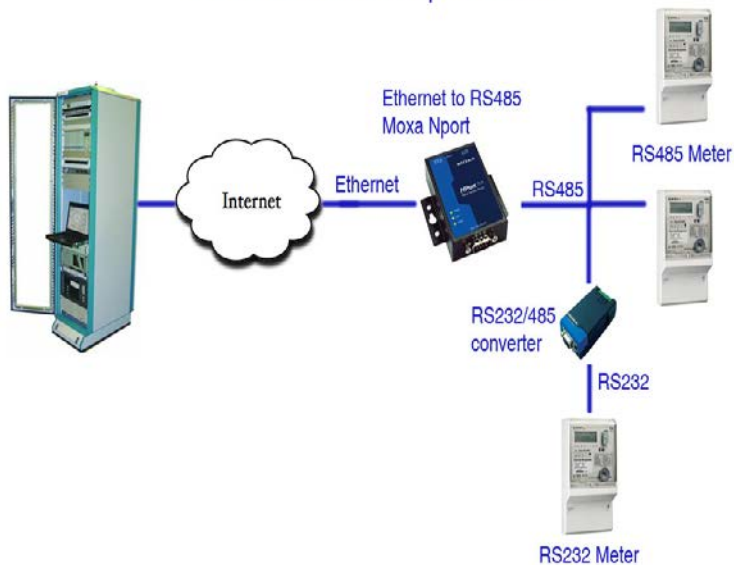
წლიური სიდიდე მთლიანი დანაკარგ ი %	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	15.60%	14.83%	11.70%	9.91%	8.60%	7.90%	7.50%	7.80%



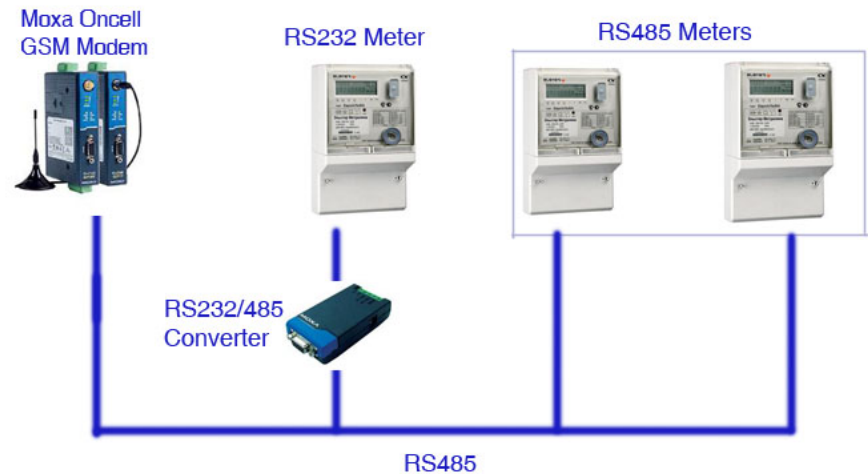
ელექტროენერგიის აღრიცხვის და კონტროლის ავტომატური სისტემა „აღფა–ცენტრი“ ინვესტიცია – 30 000 ლარამდე

- სს „ენერგო–პრო ჯორჯიას“ აღფა–ცენტრი მუდმივად იღებს კომერციულ და ტექნიკურ მონაცემებს 1000 მრიცხველიდან.
- ამჟამად, 106 საბითუმო ვაჭრობის სააღრიცხვო კვანძი ექვემდებარება დაინსტალირებას და მიერთებას აღფა–ცენტრთან.
- ელექტროენერგიის აღრიცხვის და კონტროლის ავტომატური სისტემა „აღფა–ცენტრი“–ს ინფორმაცია გამოიყენება აღრიცხვის და ანგარიშსწორების, და ასევე ტექნიკური სააღრიცხვო სისტემების გამართული და ზუსტი ოპერირების მონიტორინგის მიზნით.

110 kV. Substations via optical internet



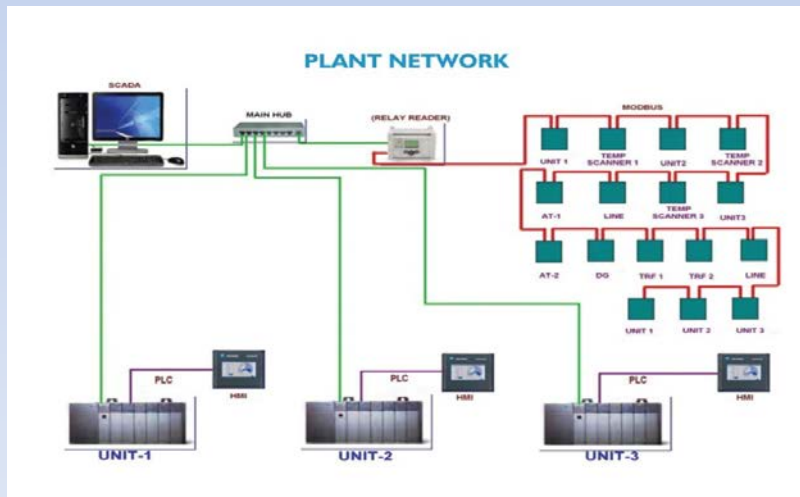
Substation connection via Moxa GSM Modem



SCADA (საზედამხედველო კონტროლი და მონაცემთა მიღება)

2015-2016 დაგეგმილი ინვესტიცია – 1 000 000 ლარამდე

- სადისპეჩერო მართვა და მონაცემთა შეგროვება (SCADA-საზედამხედველო საკონტროლო და მონაცემთა მიღება) არის ერთ-ერთი ძირითადი და პერსპექტიული მეთოდი კომპლექსური, დინამიკური სისტემების (პროცესების) ავტომატური მართვისთვის. აღნიშნული მეთოდი არის სასიცოცხლოდ მნიშვნელოვანი იმ სფეროებში, სადაც უსაფრთხოება და სანდოობა არის მთავარი მოთხოვნა. SCADA-ს სისტემები ფართოდ გამოიყენება ნებისმიერი პროფილის საწარმოო ტექნოლოგიურ პროცესებში. როგორც წესი, ისინი წარმოადგენენ მონიტორინგის და მართვის ციფრულ სისტემებს.



გმადლობთ ყურადღებისთვის!



პრეზენტატორი: გიორგი ბოჭორიშვილი

თბილისი, 02.12.2015