

# შპს “ელექტროენერგეტიკული სისტემის კომერციული ოპერატორი”



ქსკმ-ს სტრატეგიის ანგარიში

2007-2009 წწ.

## საქმიანობის ძირითადი მიმართულებები, 2007-2009 წწ.

- საბაზანსო ელექტროენერგიით ვაჭრობა
- სიმკლავრის სასისტემო რეზერვით ვაჭრობა
- ელექტროენერგიის იმპორტ-ექსპორტი
- აღრიცხვის კონტროლი

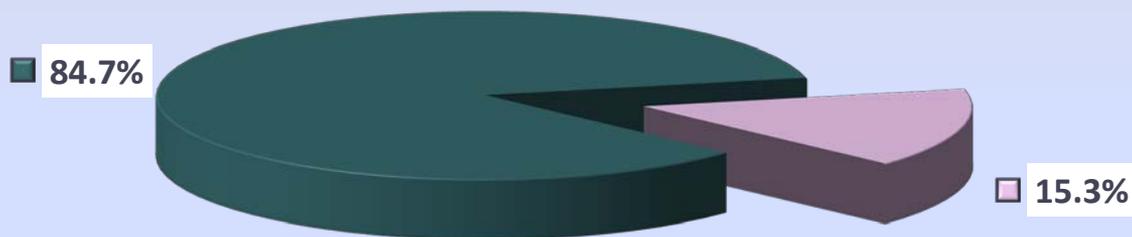
## საბალანსო ელექტროენერგით ვაჭრობა

საბალანსო ელექტროენერგით ვაჭრობა უსკოს საქმიანობის ერთ-ერთ ძირითად მიმართულებას წარმოადგენს.

საბალანსო ელექტროენერგის წილმა საბითუმო ვაჭრობაში შეადგინა:

- 2007 წელს - 16.1%
- 2008 წელს - 15.5%
- 2009 წელს - 14.1%

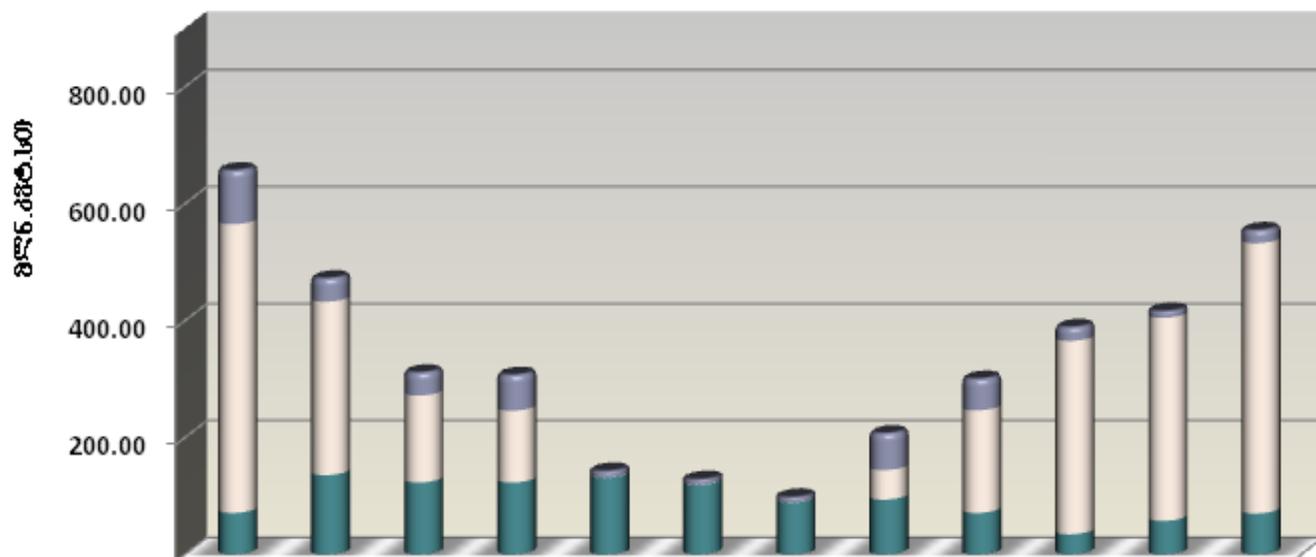
საბალანსო ელექტროენერგიის წილი მილიან  
მოხმარებაში, 2007-2009 წწ.



■ საბალანსო ელექტროენერგია

■ პირდაპირი კონტრაქტით გაყიდული

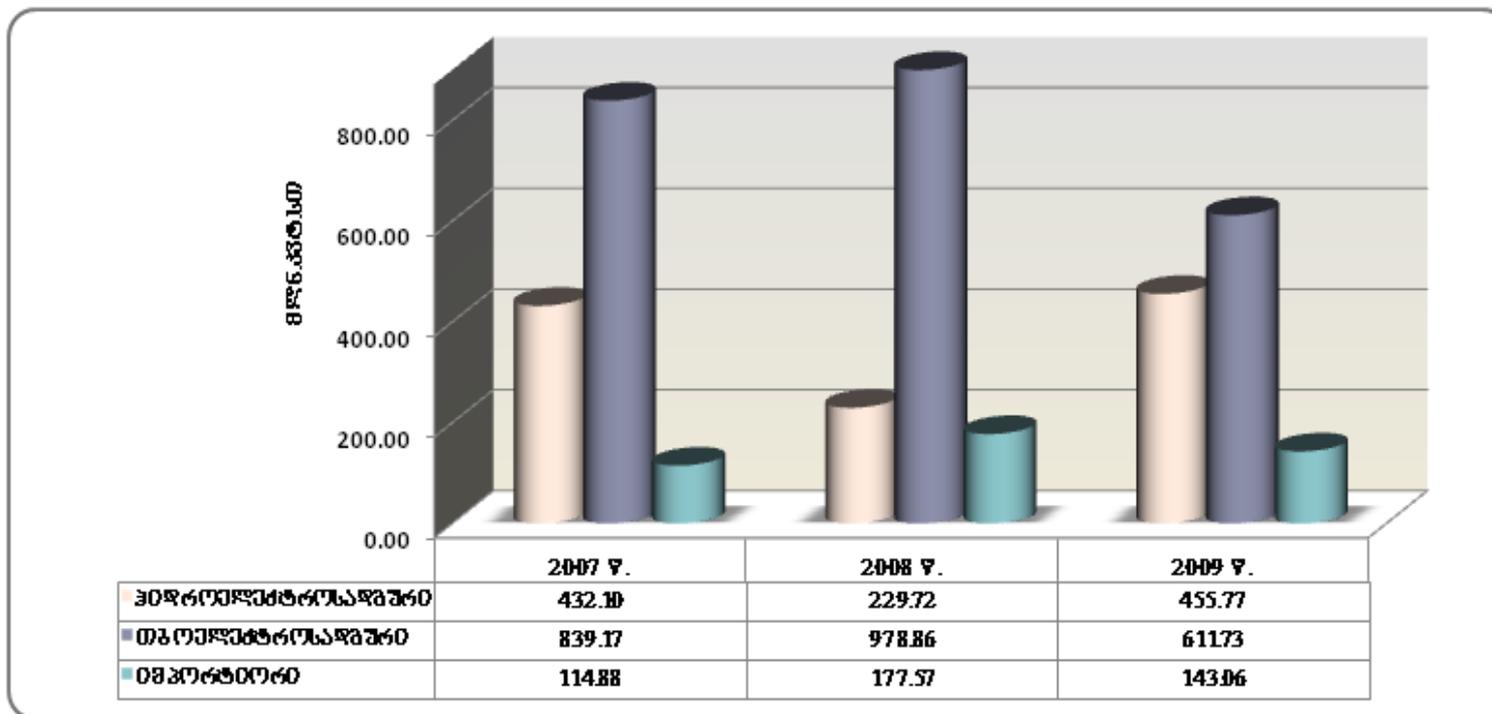
## საბალანსო ელექტროენერჯის მომწოდებლები, 2007-2009 წწ.



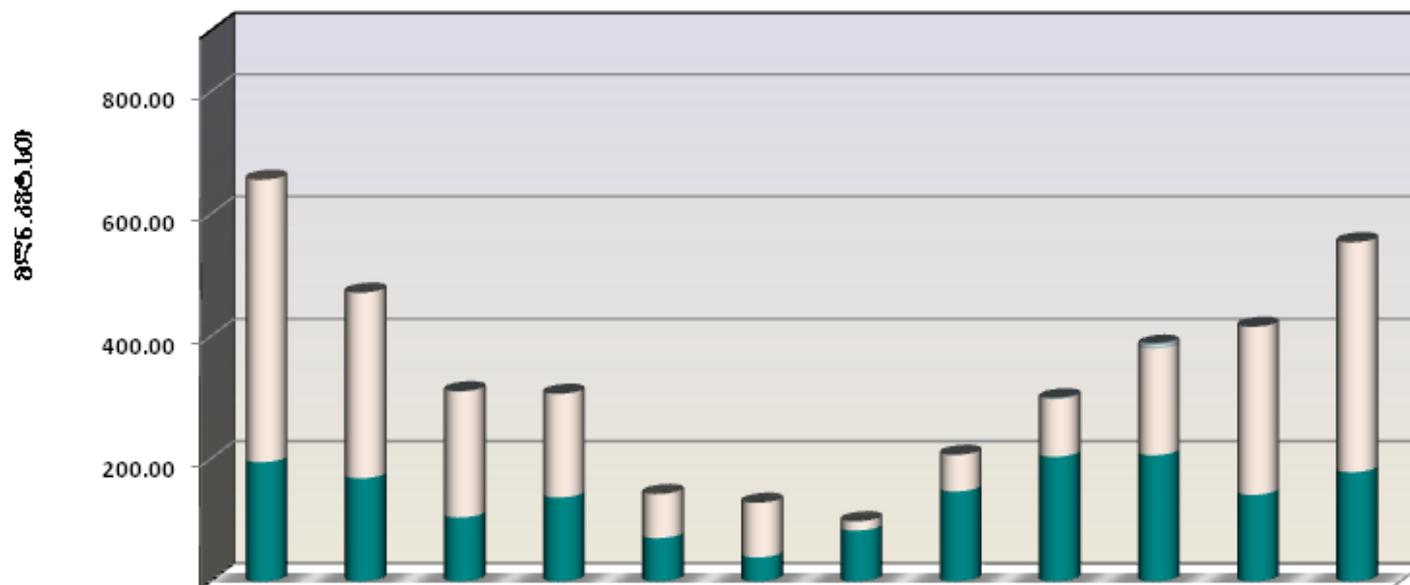
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
■ იმპორტირებული (სსკ)	918.2	39.68	39.21	60.92	11.54	9.56	9.09	62.64	53.69	23.48	11.63	22.26
■ თერმული ენერჯის წარმოება	493.82	296.59	148.74	122.73	.52	.59	.56	50.41	175.46	330.71	347.44	462.18
■ ჰიდროელექტროენერჯის წარმოება	71.07	135.75	123.04	123.10	130.79	118.52	88.63	93.83	70.93	34.48	57.36	70.09

## ელექტროენერჯის მომწოდებლების მონაწილეობა საბალანსო ელექტროენერჯის ფორმირებაში, 2007-2009 წწ.

საბალანსო ელექტროენერჯის ძირითად მომწოდებლებს ხამთრის პერიოდში წარმოადგენენ თბოელექტროსადგურები, თუმცა 2009 წლის მონაცემებიდან ჩანს, რომ გასულ წლებთან შედარებით მათი წილი მცირდება, შესაბამისად, იზრდება ჰიდროელექტროსადგურების წილი.



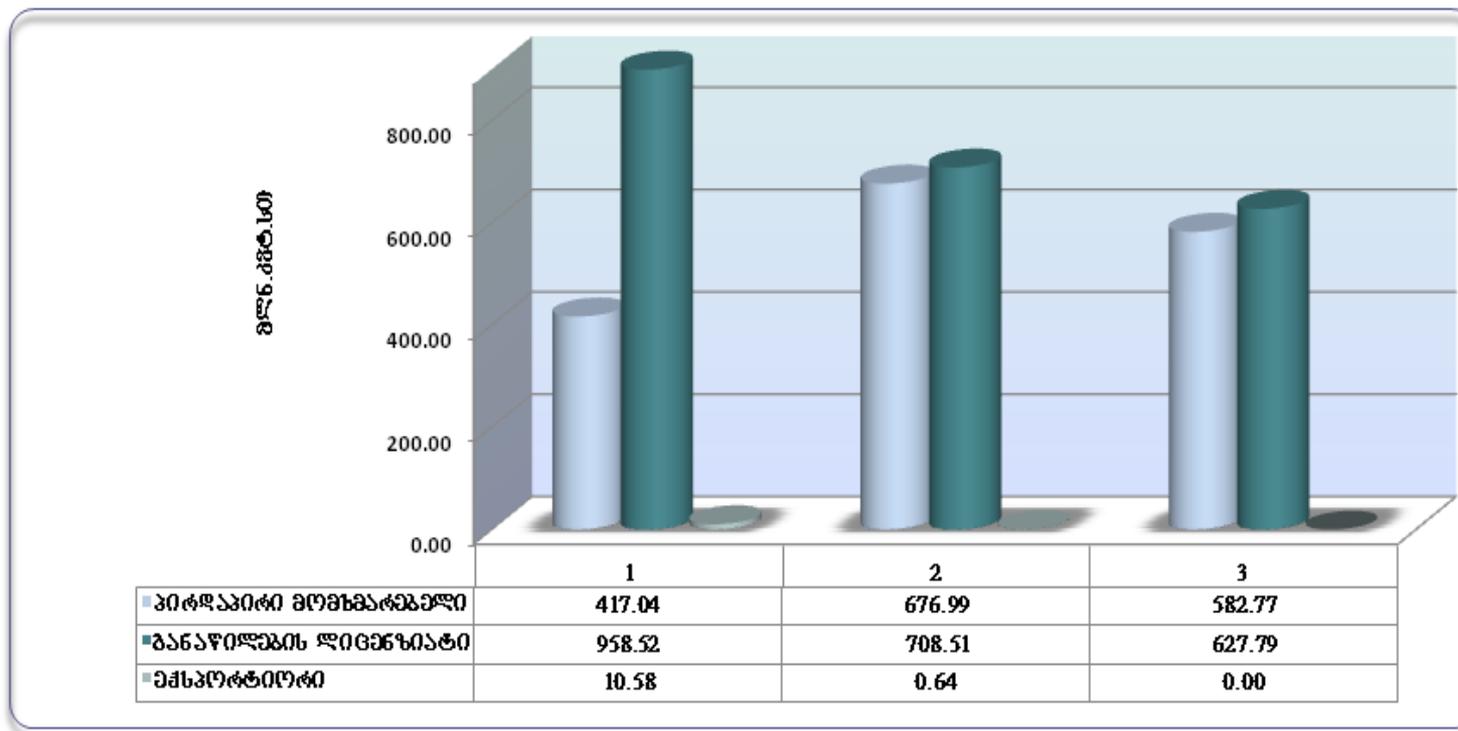
## საბალანსო ელექტროენერჯის ბაჟიღვის მაჩვენებლები მყიდველთა კატეგორიების მიხედვით, 2007-2009 წწ.



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
მხმარებელი	-	-	.64	-	-	-	-	-	2.46	8.12	-	-
მანაწილეობის მოცინეზიანტი	461.70	303.41	205.77	169.37	71.95	89.40	15.04	59.59	93.74	174.20	274.75	375.91
პირდაპირი მონხმარეეული	195.01	168.61	104.57	137.38	70.90	39.27	83.24	147.29	203.88	206.35	141.69	178.62

## კვალიფიციური საწარმოების მონაწილეობა საბაღანსო ელექტროენერჯის შესყიდვაში, 2007-2009 წწ.

2007-2009 წლებში კვალიფიციური საწარმოების მონაწილეობა საბაღანსო ელექტროენერჯის შესყიდვაში თითქმის იდენტურია. გამონაკლისს წარმოადგენს ექსპორტიორების მიერ საბაღანსო ელექტროენერჯის შესყიდვის მაჩვენებლები, რომელიც 2009 წელს ნულამდე დავიდა.



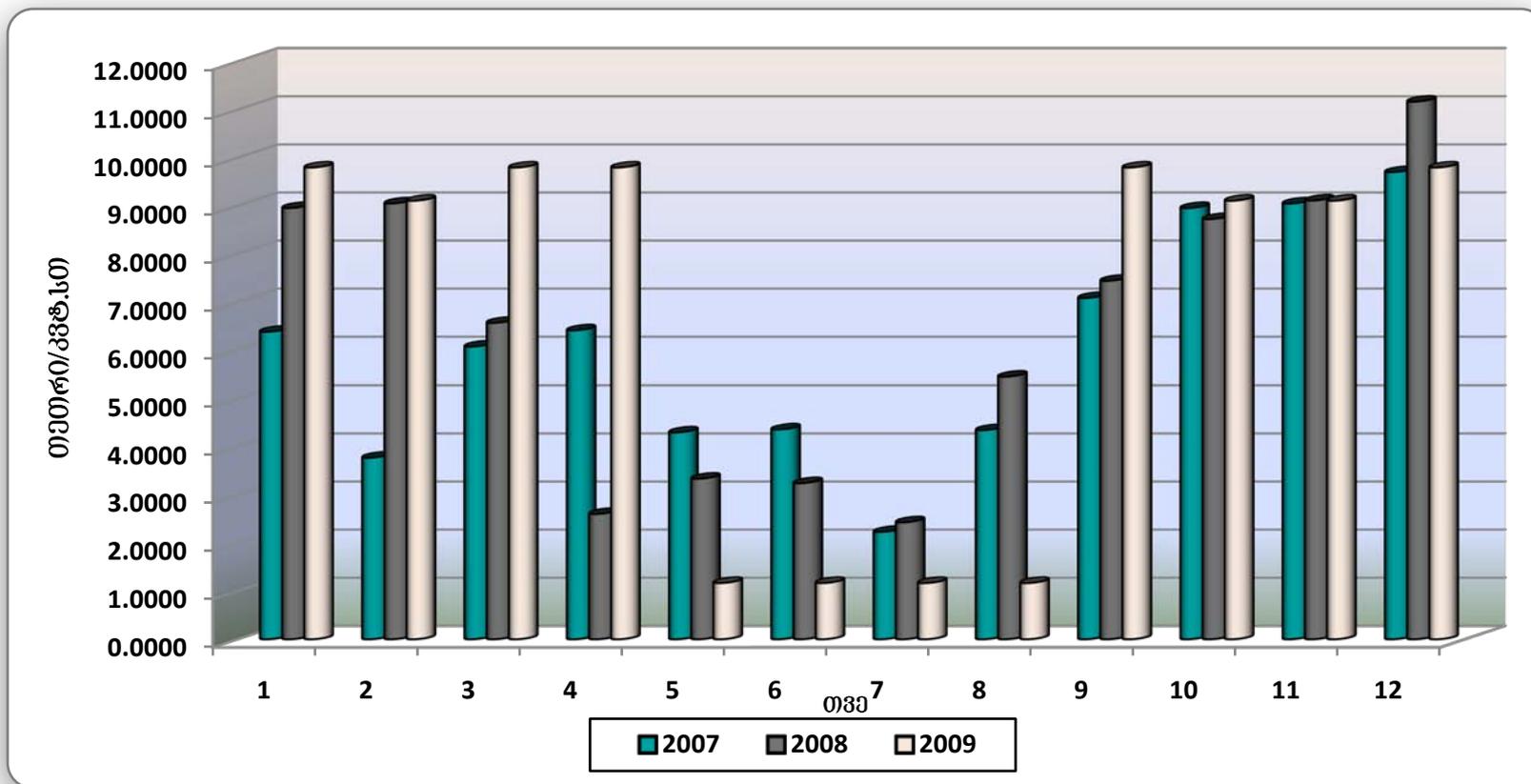


## შესასყიდი საბაღანსო ელექტროენერგიის ფასი

### 2009 წელი

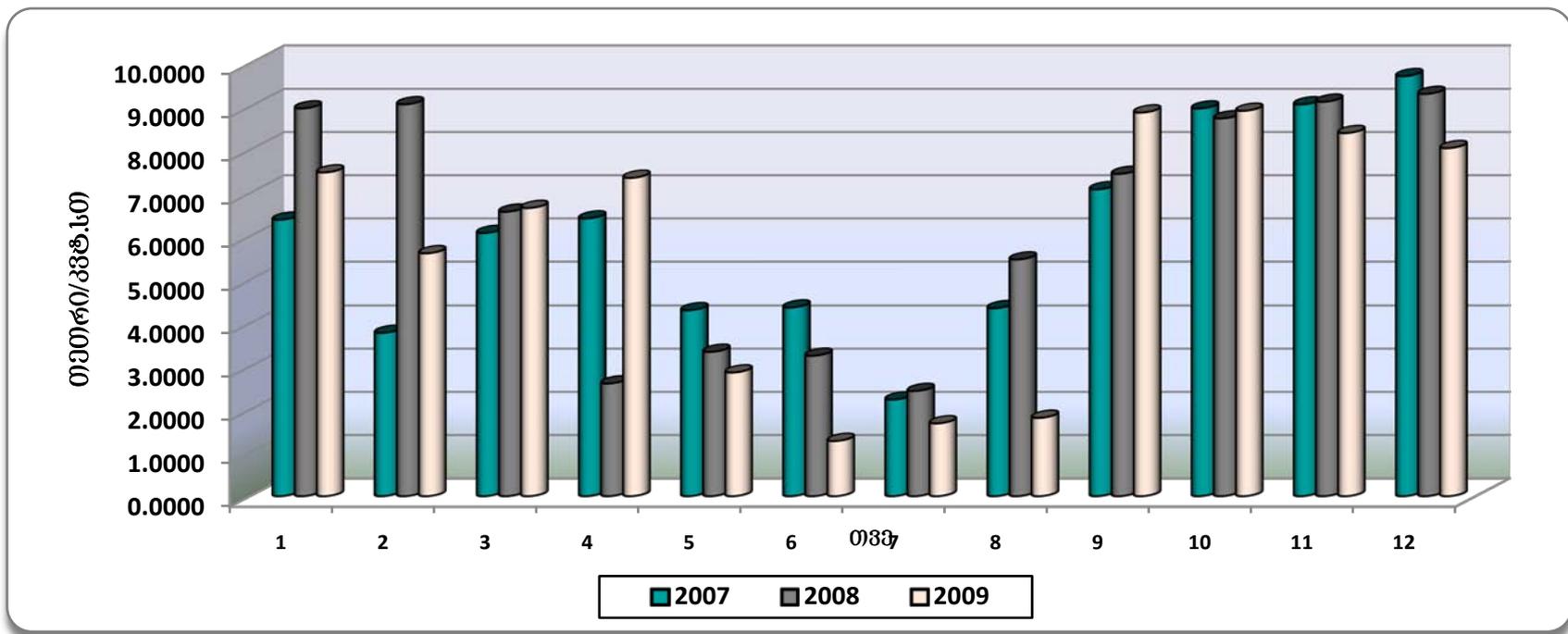
- მარეგულირებელი ჰიდროელექტროსადგურებისაგან ესკო საბაღანსო ელექტროენერგიას შეისყიდის კომისიის მიერ შესაბამისი ლიცენზიატისათვის დადგენილი ფიქსირებული ტარიფით
- ნაწილობრივ დერეგულირებული ჰიდროელექტროსადგურებისაგან ესკო საბაღანსო ელექტროენერგიას შეისყიდის:
  - სექტემბრიდან-მაისამდე პერიოდში - კომისიის მიერ შესაბამისი ლიცენზიატისათვის დადგენილი წარმოების ტარიფის ზედა ზღვრით;
  - მაისიდან-სექტემბრამდე პერიოდში - წარმოების ყველაზე დაბალი ტარიფის მქონე მარეგულირებელი ელექტროსადგურის ტარიფით (1.17 თეთრი/კვტ.სთ-ზე);
- დერეგულირებული ელექტროსადგურებისაგან ესკო საბაღანსო ელექტროენერგიას შეისყიდის (სლაიდი №12):
  - სექტემბრიდან-მაისამდე პერიოდში – იმავე საანბარიშო პერიოდში ესკოზე გაყიდული საბაღანსო ელექტროენერგიის ყველაზე მაღალი ტარიფით;
  - მაისიდან-სექტემბრამდე პერიოდში – წარმოების ყველაზე დაბალი ტარიფის მქონე მარეგულირებელი ელექტროსადგურის ტარიფით (1.17 თეთრი/კვტ.სთ-ზე);
- სიმკლავრის სასისტემო რეზერვის გამოყენების შედეგად რეზერვის წყაროს მიერ გამომუშავებულ საბაღანსო ელექტროენერგიას ესკო შეისყიდის კომისიის მიერ დადგენილი გამოყენებული რეზერვის ტარიფით
- ესკოს მიერ იმპორტირებული საბაღანსო ელექტროენერგია გასაყიდი საბაღანსო ელექტროენერგიის ფასის ფორმირებაში მონაწილეობს კომისიის მიერ დადგენილი იმპორტის ტარიფის ზედა ზღვრით

## დერეგულირებული ელექტროსადგურების საბაზანსო ელექტროენერგიის ფასი, 2007-2009 წწ.



## ბასაყიდი საბაღანსო ელექტროენერბიის ფასის ფორმირება, 2007-2009 წწ.

ბასაყიდი საბაღანსო ელექტროენერბიის ფასის ფორმირება ხდება ესკოს მიერ შესყიღული საბაღანსო ელექტროენერბიის *საშუალო შეწონილი ფასით*.



## საბალანსო ელექტროენერჯის ღირებულების გადახდის მაჩვენებელი, 2007-2009 წწ.

- 2007 წელს ესკო-ს მიერ საბალანსო ელექტროენერჯის მომწოდებლებზე გადახდილ იქნა 99 538 795 ლარი, რაც მთლიანი დარიცხვის (პერიოდის დასაწყისში არსებული ნაშთის გათვალისწინებით) 96.47%-ია;
- 2007 წელს ესკო-დან შესყიდულ საბალანსო ელექტროენერჯიაზე კვალიფიციური საწარმოების მიერ გადახდილ იქნა 105 691 551 ლარი (დღგ-ს ჩათვლით), რაც დარიცხული თანხის (პერიოდის დასაწყისში არსებული ნაშთის გათვალისწინებით) 97%-ია;

- 2008 წელს უსკო-ს მიერ საბალანსო ელექტროენერგიის მომწოდებლებზე გადახდილ იქნა 103 461 888 ლარი, რაც მთლიანი დარიცხვის (პერიოდის დასაწყისში არსებული ნაშთის გათვალისწინებით) 92.6%-ია;
- 2008 წელს უსკო-დან უმედიდულ საბალანსო ელექტროენერგიაზე კვალიფიციური საწარმოების მიერ გადახდილ იქნა 112 237 194 ლარი (დღგ-ს ჩათვლით), რაც დარიცხული თანხის (პერიოდის დასაწყისში არსებული ნაშთის გათვალისწინებით) 93.88%-ია;
- 2009 წელს უსკო-ს მიერ საბალანსო ელექტროენერგიის მომწოდებლებზე გადახდილ იქნა 88 943 813 ლარი, რაც მთლიანი დარიცხვის (პერიოდის დასაწყისში არსებული ნაშთის გათვალისწინებით) 97.61%-ია;
- 2009 წელს უსკო-დან უმედიდულ საბალანსო ელექტროენერგიაზე კვალიფიციური საწარმოების მიერ გადახდილ იქნა 96 901 707 ლარი (დღგ-ს ჩათვლით), რაც დარიცხული თანხის (პერიოდის დასაწყისში არსებული ნაშთის გათვალისწინებით) 99.96%-ია.

## სიმკლავრის სასისტემო რეზერვით უზრუნველყოფა

- 2007-2009 წლებში ენერგეტიკული სექტორის სიმკლავრის სასისტემო რეზერვით უზრუნველყოფა სრულად ხდებოდა უსკოს მეშვეობით
- სიმკლავრის სასისტემო რეზერვის წყაროებს წარმოადგენდა წარმოების სამი ლიცენზიატი (თბოსადგური):
  - სს „ენერჯი ინვესტი“
  - სს „თბილსრესი“
  - შპს „მტკვარი ენერგეტიკა“
- სიმკლავრის სასისტემო რეზერვის შემსყიდველებს წარმოადგენდა განაწილების ლიცენზიატები, პირდაპირი მომხმარებლები და ექსპორტიორები

## სიმკლავრის სასისტემო რეზერვის გაყიდვის მაჩვენებლები, 2007-2009 წწ.

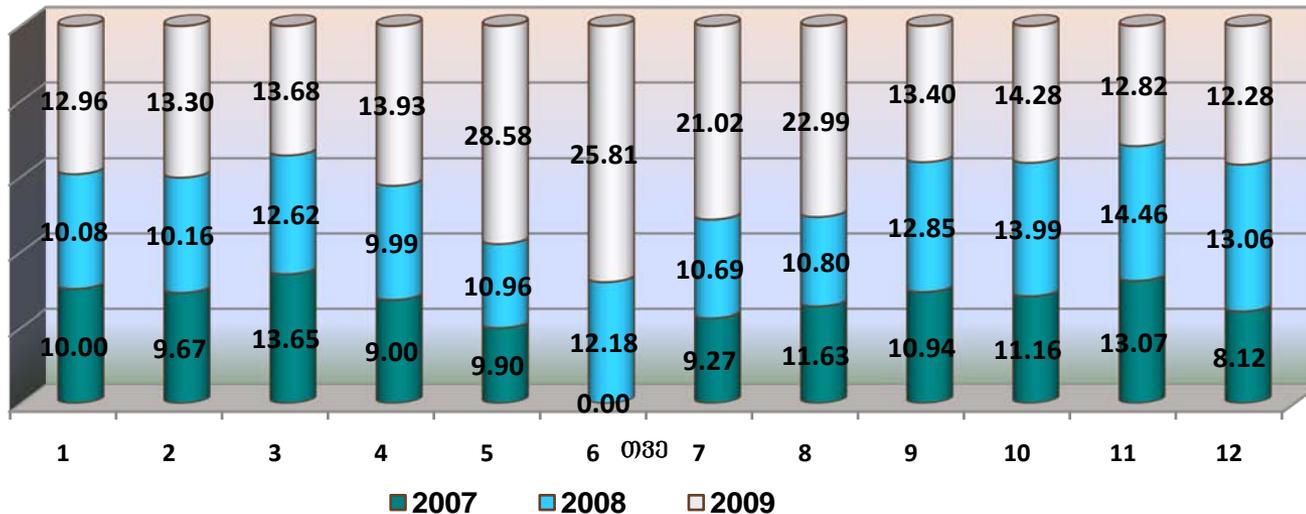
- 2007 წელს შპს „ელექტროენერგეტიკული სისტემის კომერციული ოპერატორის“ მეშვეობით გაყიდული სიმკლავრის სასისტემო რეზერვის რაოდენობამ შეადგინა **462 908 113.00** კვტ.სთ, ღირებულებით – **23 694 255.75** ლარი; 2008 წელს აღნიშნული მაჩვენებლები, შესაბამისად, იყო – **868 675 906.00** კვტ.სთ და **45 146 990.87** ლარი, ხოლო 2009 წელს კი - **1 203 071 341** კვტ.სთ და **34 969 570.63** ლარი.

წელი	სს „ენერჯი ინვესტი“		სს „თბილსრესი“		შპს „მტკვარი ენერგეტიკა“	
	რეზერვი (მლნ.კვტ.სთ)	ღირებულება (მლნ.ლარი)	რეზერვი (მლნ.კვტ.სთ)	ღირებულება (მლნ.ლარი)	რეზერვი (მლნ.კვტ.სთ)	ღირებულება (მლნ.ლარი)
<b>2007</b>	449.09	23.59	13.81	0.96	0.00	0.00
<b>2008</b>	868.67	45.14	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>2009</b>	868.24	29.56	200.64	3.26	134.20	2.15

## სიმკლავრის სასისტემო რეზერვის წილი მოხმარებასთან მიმართებაში, 2007-2009 წწ.

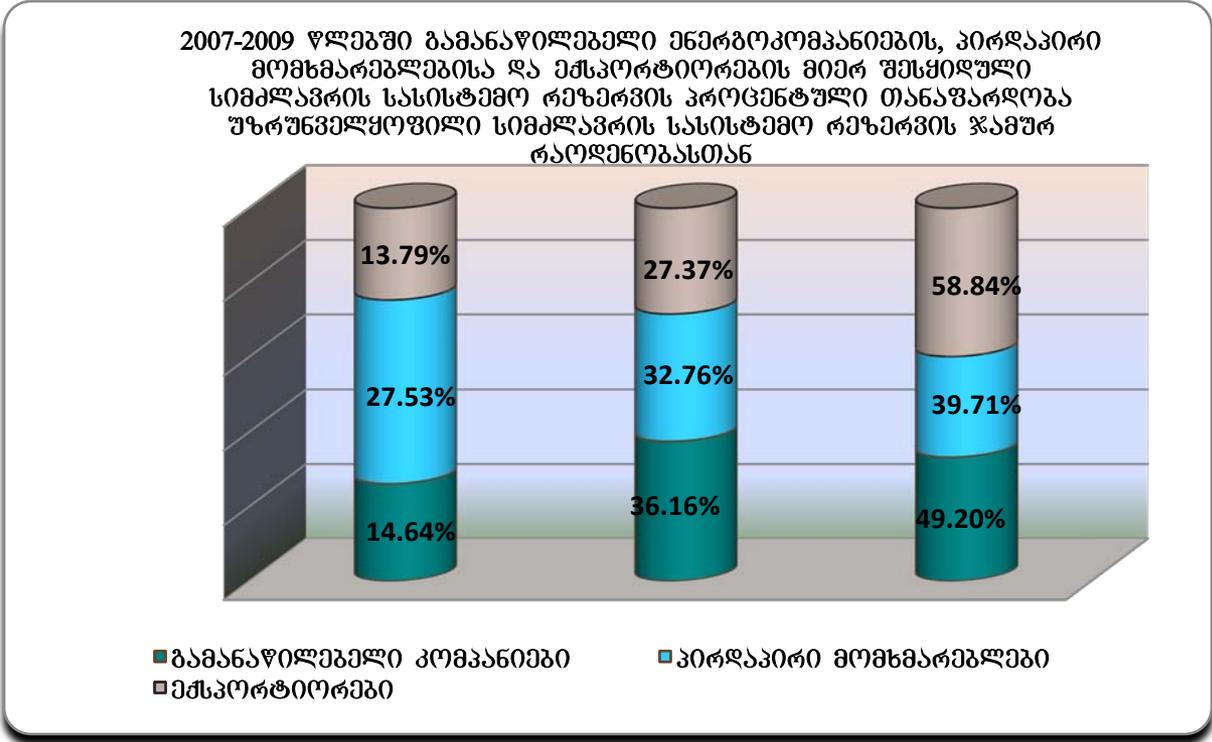
- ქვეყნის წმინდა მოხმარებასთან მიმართებით, სიმკლავრის სასისტემო რეზერვის წილის ზრდა 2009 წლის მაისი-აგვისტოს პერიოდებში განაპირობა რეზერვის წყაროების რაოდენობისა და, შესაბამისად, სიმკლავრის სასისტემო რეზერვის მოცულობის ზრდამ, რომლის წინაპირობაც იყო კანონმდებლობაში განხორციელებული ცვლილება.

უზრუნველყოფილი სიმკლავრის სასისტემო რეზერვის პროცენტული წილი სიმკლავრის სასისტემო რეზერვის შემსყიდველი კვალციფიციური საწარმოების ჯამურ მოხმარებასთან მიმართებაში, 2007-2009 წ.წ.



# სიმკლავრის სასისტემო რეზერვის შესყიდველი კვალიფიციური საწარმოების წილი მთლიან შესყიდვაში, 2007-2009 წწ.

იმის გათვალისწინებით, რომ განაწილების ლიცენზიატები კვლავ რჩებიან ელექტროენერჯის ყველაზე მსხვილ მომხმარებლებად, სიმკლავრის სასისტემო რეზერვის მთლიან შესყიდვაში სწორედ მათი მონაწილეობაა ყველაზე მაღალი.



## ესკოს მიერ შესყიდული სიმკლავრის სასისტემო რეზერვი, 2007-2009 წწ.

2007-2009 წლებში ესკო ახორციელებდა ელექტროენერგიის ექსპორტს როგორც აზერბაიჯანის რესპუბლიკაში, ასევე რუსეთის ფედერაციაში. ექსპორტის უზრუნველყოფის მიზნით, ამ პერიოდში ესკო ყიდულობდა სიმკლავრის სასისტემო რეზერვს.

წელი	ექსპორტი რუსეთის ფედერაციაში		ექსპორტი აზერბაიჯანის რესპუბლიკაში	
	შესყიდული რეზერვი (კვტ.სთ)	ღარიცხვა (ლარი)	შესყიდული რეზერვი (კვტ.სთ)	ღარიცხვა (ლარი)
<b>2007</b>	9 786 496.08	520 543.73	1 287 178.35	68 640.21
<b>2008</b>	31 977 944.14	1 719 588.46	3 743 569.53	183 426.41
<b>2009</b>	2 822 020.12	103 568.14	3 296 527.95	101 632.56

## ესკოს იმპორტ-ექსპორტი, 2007-2009 წწ.

- 2007-2009 წლებში ესკოს მიერ ელექტროენერგიის იმპორტი სტრუქტურულად 2 მეზობელ ქვეყანაში:

- *რუსეთის ფედერაციაში –*

- “ავარიულ სიტუაციებში რუსეთის ფედერაციიდან საქართველოში ელექტროენერგიის იმპორტის განხორციელების შესახებ” შპს “ელექტროენერგეტიკული სისტემის კომერციულ ოპერატორსა” და ღია სააქციო საზოგადოება “ინტერ რაო ენს“-ს შორის 2007 წლის 11 მაისს გაფორმებული №01-268/2007-2 და №02-268/2007-2 ხელშეკრულებების საფუძველზე
- “ელექტროენერგიის იმპორტისა და ექსპორტის შესახებ რუსეთის, საქართველოსა და თურქეთის ენერჯისტიმებს შორის” შპს “ენერგეტიკული სისტემის კომერციულ ოპერატორსა” და „თი-ჯი-არ ენერჯის“ შორის გაფორმებული ხელშეკრულება (№400-07-12/2007)
- “ელექტროენერგიის იმპორტისა და ექსპორტის შესახებ რუსეთის, საქართველოსა და თურქეთის ენერჯისტიმებს შორის” შპს “ენერგეტიკული სისტემის კომერციულ ოპერატორსა” და შპს “მულტიკლემს ენერჯი ტრედიინგს” შორის 2008 წლის 14 ივლისს გაფორმებული №140708 ხელშეკრულების საფუძველზე

- *აზერბაიჯანის რესპუბლიკაში –*

"ელექტროენერგიის გაცვლის შესახებ" შპს "ელექტროენერგეტიკული სისტემის კომერციულ ოპერატორსა" და "აზენერჯის" შორის 2006 წლის 29 ნოემბერს გაფორმებული №291106 ხელშეკრულების საფუძველზე

## უსკოს იმპორტ-ექსპორტი, 2007-2009 წწ.

- 2007-2009 წლებში უსკოს მიერ ელექტროენერგიის ექსპორტი სორციელდებოდა 2 მეზობელ ქვეყანაში:

- *რუსეთის ფედერაციაში –*

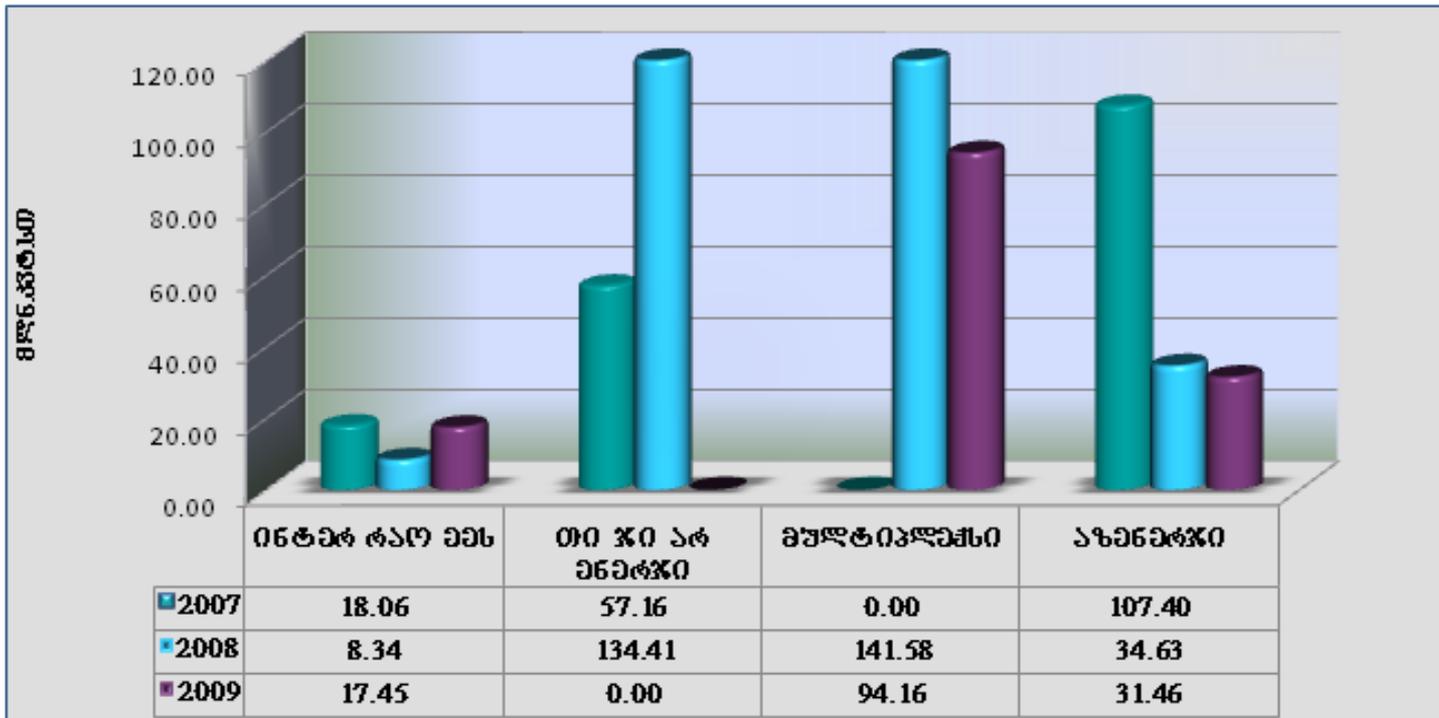
- “ავარიულ სიტუაციებში საქართველოდან რუსეთის ფედერაციაში ელექტროენერგიის ექსპორტის განხორციელების შესახებ” შპს “ელექტროენერგეტიკული სისტემის კომერციულ ოპერატორსა” და ღია სააქციო საზოგადოება “ინტერ რაო ენს“-ს შორის 2007 წლის 11 მაისს გაფორმებული №01-268/2007-2 და №02-268/2007-2 ხელშეკრულებების საფუძველზე
- “ელექტროენერგიის იმპორტისა და ექსპორტის შესახებ რუსეთის, საქართველოსა და თურქეთის ენერგოსისტემებს შორის” შპს “ენერგეტიკული სისტემის კომერციულ ოპერატორსა” და „თი-ჯი-არ ენერჯის“ შორის გაფორმებული ხელშეკრულება (№400-07-12/2007)
- “საქართველოდან რუსეთის ფედერაციაში ელექტროენერგიის ექსპორტის შესახებ” „თი-ჯი-არ ენერჯისა“ და შპს “ელექტროენერგეტიკული სისტემის კომერციულ ოპერატორს“ შორის გაფორმებული ხელშეკრულება (№400-07/15 13.03.08)
- “ელექტროენერგიის იმპორტისა და ექსპორტის შესახებ რუსეთის, საქართველოსა და თურქეთის ენერგოსისტემებს შორის” შპს “ენერგეტიკული სისტემის კომერციულ ოპერატორსა” და შპს “მულტიკლემს ენერჯი ტრეიდიზს” შორის 2008 წლის 14 ივლისს გაფორმებული №140708 ხელშეკრულების საფუძველზე

- *აზერბაიჯანის რესპუბლიკაში –*

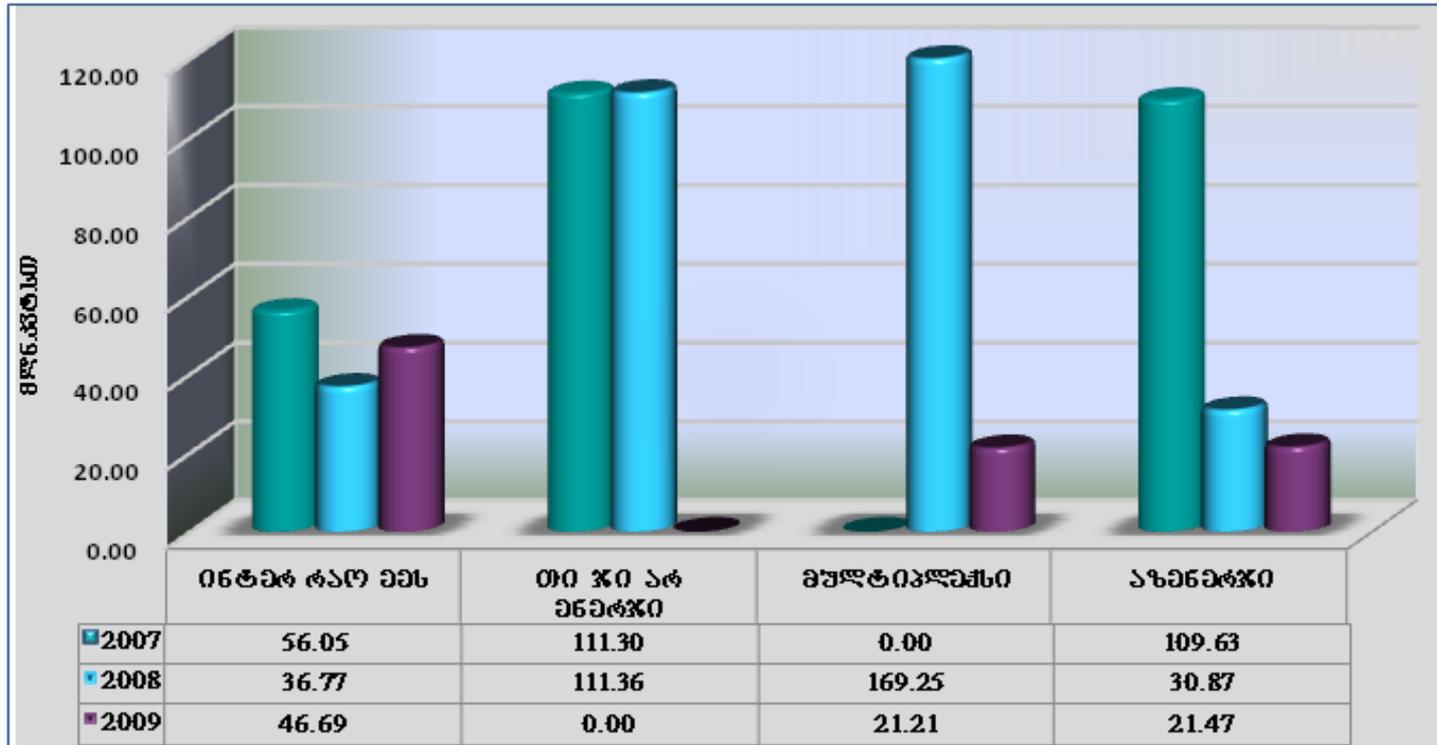
- “ელექტროენერგიის გაცვლის შესახებ” შპს “ელექტროენერგეტიკული სისტემის კომერციულ ოპერატორსა” და “აზენერჯის” შორის 2006 წლის 29 ნოემბერს გაფორმებული №291106 ხელშეკრულების საფუძველზე

# ესკოს მიერ განხორციელებული იმპორტი და ექსპორტი, 2007-2009 წწ.

იმპორტი

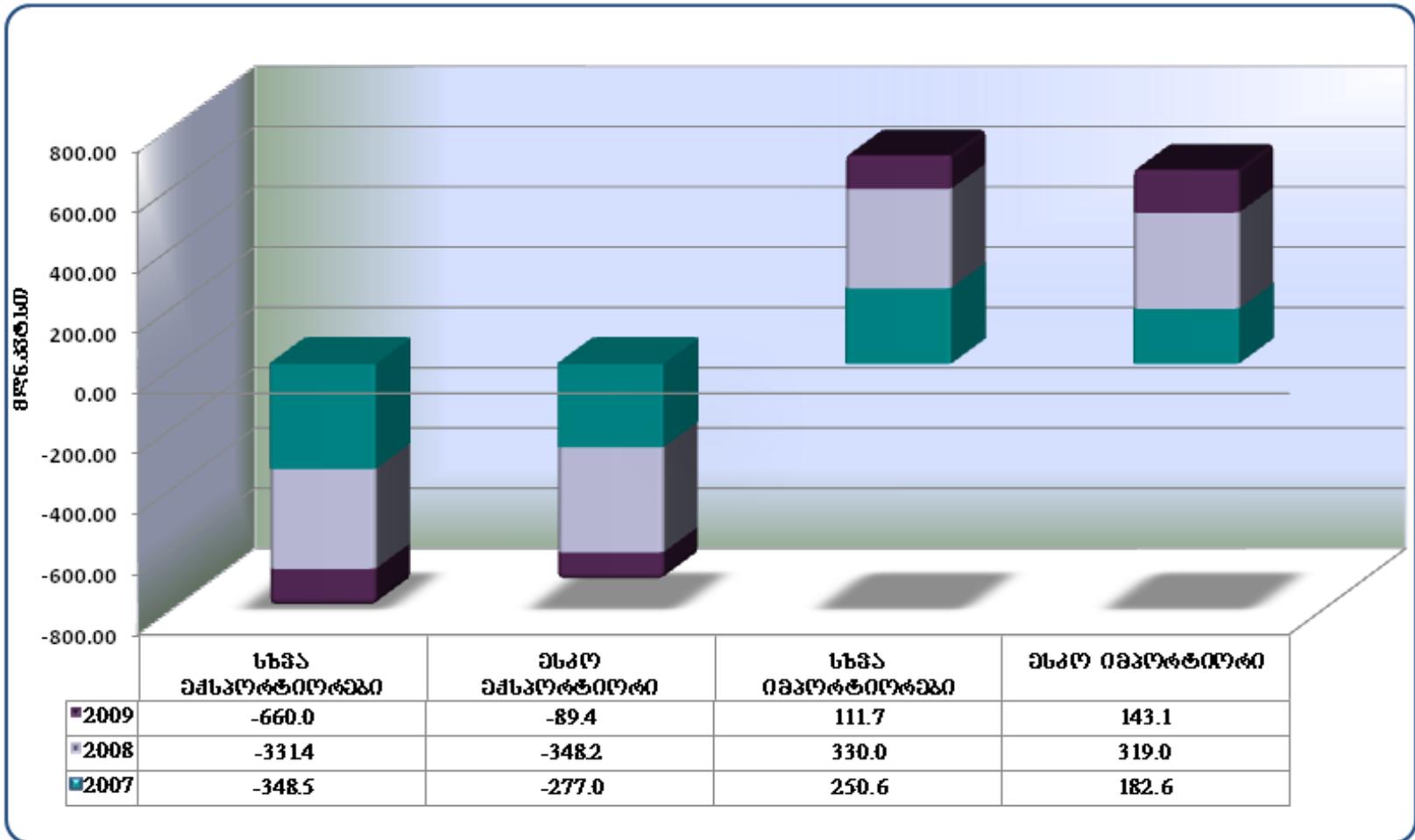


## ექსპორტი



ესკოს მიერ განხორციელებულ იმპორტ-ექსპორტში განსაკუთრებული წილი უჭირავს ინტერ-რაო-მეს-თან ავარიულ სიტუაციებში განხორციელებულ იმპორტ/ექსპორტს. შესაბამისად, იმპორტ-ექსპორტის მნიშვნელოვანი წილი რუსეთის ფედერაციასთან დაზავებული ელექტროგადამცემ ხაზებზე მოდის.

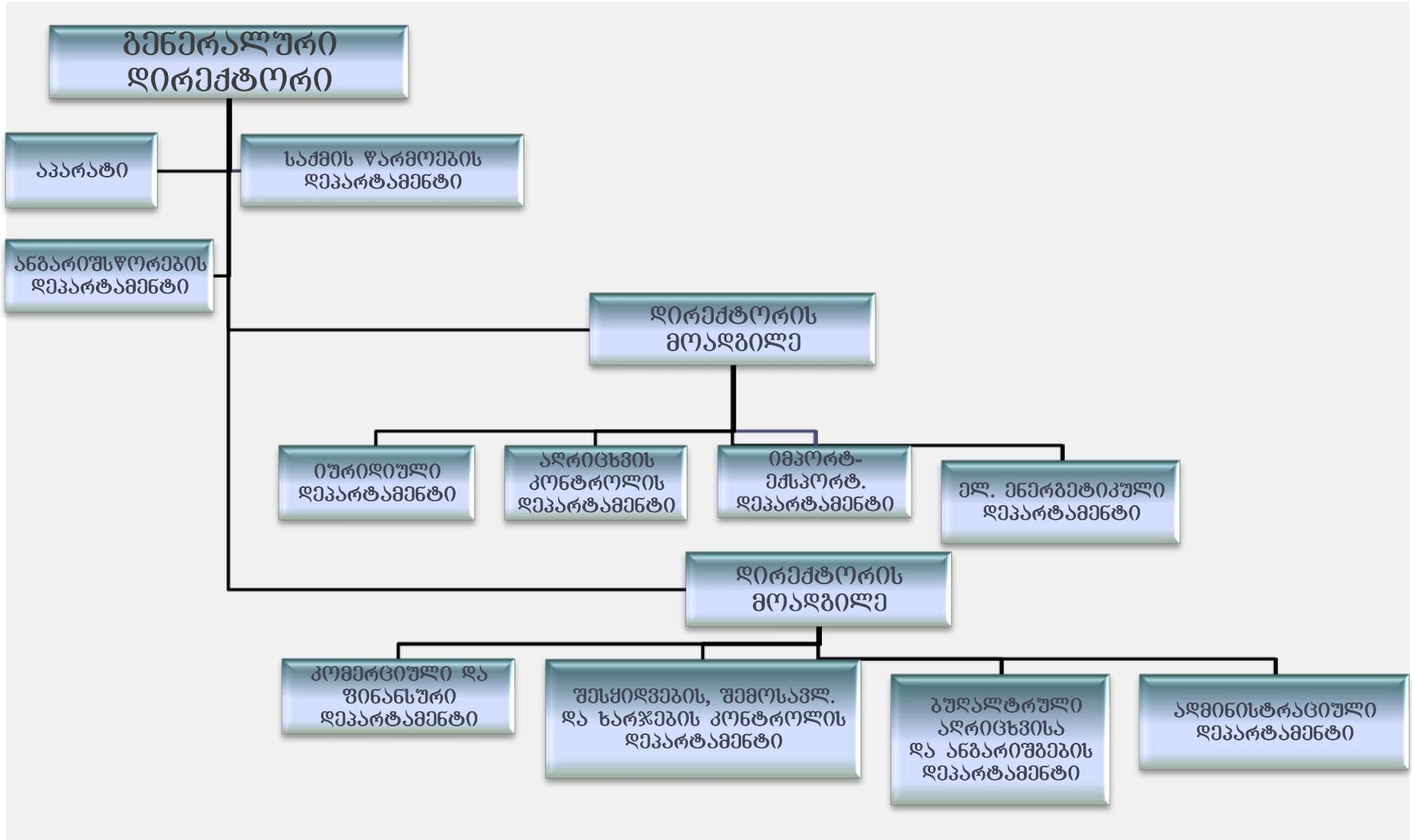
უსკოს წილი იმპორტ-ექსპორტის ბილბან მოცულობაში,  
2007-2009 წწ.



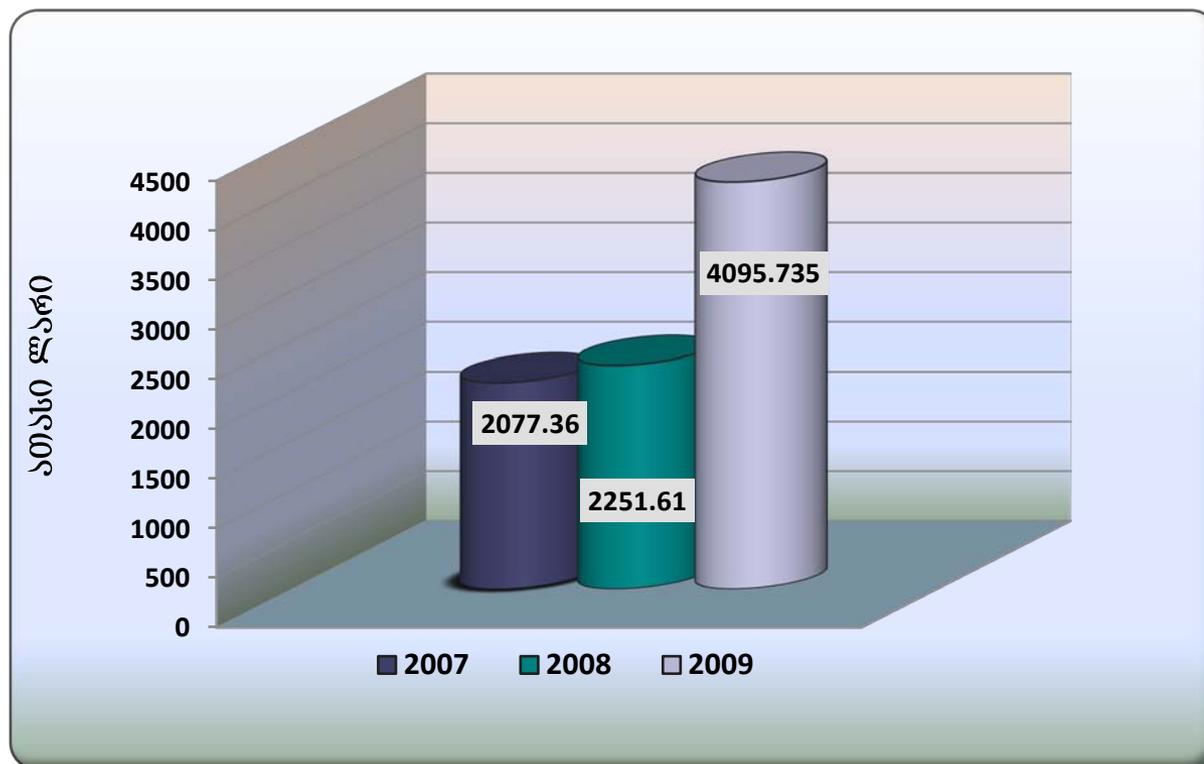
## ესკოს სტრუქტურა 2009 წლის 31 დეკემბრის მდგომარეობით

- ესკოში 2009 წელს დასაქმებული იყო 74 თანამშრომელი;
- ესკოს სტრუქტურა მოიცავს მენეჯმენტს – გენერალური დირექტორისა და 2 მოადგილის შემადგენლობით და 11 სტრუქტურულ ქვედანაყოფს – დეპარტამენტს;
- 3 დეპარტამენტი იმყოფება გენერალური დირექტორის უშუალო დაქვემდებარებაში;
- 4-4 დეპარტამენტი იმყოფება გენერალური დირექტორის მოადგილეების დაქვემდებარებაში.

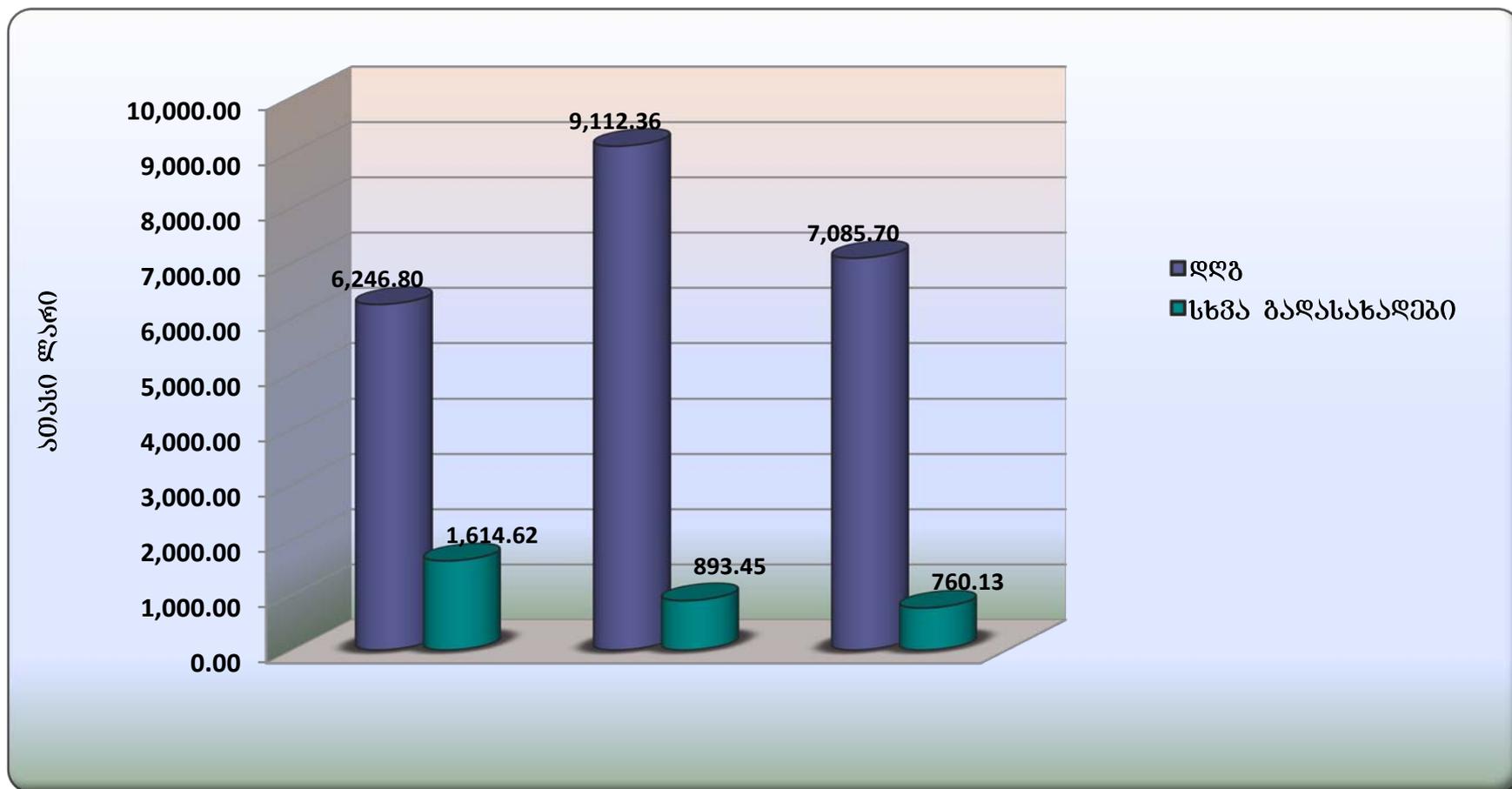
## უსკოს სტრუქტურა, 2009 წელი



ესკოს წმინდა მოგების მაჩვენებლები, 2007-2009 წწ.



შპს-ის მიერ სახელმწიფო ბიუჯეტში გადახდილი  
გადასახადებები, 2007-2009 წწ.



## აღრიცხვის სისტემების მონიტორინგი, 2007-2009 წწ.

### 2007 წელი

- ელექტროენერგიის საანგარიშსწორებო აღრიცხვის წერტილების მონიტორინგის მიზნით, აღრიცხვის კონტროლის დეპარტამენტის აუდიტორების მიერ (დინტერესებულ მხარეებთან ერთად) 2007 წელს განხორციელდა 895 საანგარიშსწორებო აღრიცხვის კვანძის ინსპექტირება. ყველა მათგანზე შედგა სათანადო აქტი.
- საქართველოს მასშტაბით, განხორციელდა 189 მივლინება. აქედან, 171 მივლინება განხორციელდა კვალიფიციური საწარმოების მოთხოვნით, ხოლო 18 მივლინება კი – შპს „ელექტროენერგეტიკული სისტემის კომერციული ოპერატორის“ მიერ დამტკიცებული ელექტროენერგიის საბითუმო აღრიცხვის წერტილების ინსპექტირების გეგმა-ბრუნვის შესაბამისად.
- შპს „საქართველოს სახელმწიფო ელექტროსისტემასთან“ ერთად განხორციელდა მივლინება თურქეთში, შემოწმდა „რიუე“-ს ქვესადგურში 220კვ ებხ „აჭარა“-ს აღრიცხვის კვანძი; 3-ჯერ განხორციელდა მივლინება აზერბაიჯანში, ქს „აქსტაფა“-ში 330კვ ებხ „ბარდაზის“ იმპორტ-ექსპორტის მრიცხველი შეიცვალა მოდერნიანი ელექტრონული მრიცხველით და შემოწმდა აღრიცხვის კვანძი.
- 2007 წელს მოწესრიგდა 463 საანგარიშსწორებო აღრიცხვის კვანძი. აქედან 367 სააღრიცხვო წერტილში კველი ინდუსტრიური მრიცხველი შეიცვალა ახალი ელექტრონული მრიცხველით.
- ინსპექტირების დროს გამოვლენილ 143 სხვადასხვა ხარვეზზე, შპს „ელექტროენერგეტიკული სისტემის კომერციული ოპერატორის“ მიერ განხორციელდა შესაბამისი რეაბირება.

## 2008 წელი

- ელექტროენერგიის საანგარიშსწორებო აღრიცხვის წერტილების მონიტორინგის მიზნით, აღრიცხვის კონტროლის დეპარტამენტის აუდიტორების მიერ (დანიშნულებულ მხარეებთან ერთად) 2008 წელს განხორციელდა 1638 საანგარიშსწორებო აღრიცხვის კვანძის ინსპექტირება. ყველა მათგანზე შედგა სათანადო აქტი.
- საქართველოს მასშტაბით, განხორციელდა 196 მივლინება. აქედან, 181 მივლინება განხორციელდა კვალიფიციური საწარმოების მოთხოვნით, ხოლო 15 მივლინება კი – შპს „ელექტროენერგეტიკული სისტემის კომერციული ოპერატორის“ მიერ დამტკიცებული ელექტროენერგიის საბითუმო აღრიცხვის წერტილების ინსპექტირების გეგმა-ბრაფის შესაბამისად.
- შპს „საქართველოს სახელმწიფო ელექტროსისტემასთან“ ერთად განხორციელდა მივლინება რუსეთში, შემოწმდა ქ/ს „ცენტრალნია“-ში 500კვ ებს „კავკასიონი“-ს და ქ/ს „სსოუ“-ში 220კვ ებს „სალხინო“-ს აღრიცხვის კვანძები; ასევე, განხორციელდა მივლინება აზერბაიჯანში, ქ/ს „აქსტაფა“-ში 330კვ ებს „ბარდაბანზე“ შეიცვალა მეორადი დენისა და კაბვის კაბელები და შემოწმდა აღრიცხვის კვანძი.
- 2008 წელს მოწესრიგდა 455 საანგარიშსწორებო აღრიცხვის კვანძი. აქედან 257 სააღრიცხვო წერტილში კველი ინდუსტრიური მრიცხველი შეიცვალა ახალი ელექტრონული მრიცხველით.
- ინსპექტირების დროს გამოვლენილ 186 სხვადასხვა ხარვეზზე, შპს „ელექტროენერგეტიკული სისტემის კომერციული ოპერატორის“ მიერ განხორციელდა შესაბამისი რეაბირება.

## 2009 წელი

- ელექტროენერგიის საანგარიშსწორებო აღრიცხვის წერტილების მონიტორინგის მიზნით, აღრიცხვის კონტროლის დეპარტამენტის აუდიტორების მიერ (დანიტერესებულ მხარეებთან ერთად) 2009 წელს განხორციელდა 2151 საანგარიშსწორებო აღრიცხვის კვანძის ინსპექტირება. ყველა მათგანზე შედგა სათანადო აქტი.
- საქართველოს მასშტაბით, განხორციელდა 184 მივლინება. აქედან, 168 მივლინება განხორციელდა კვალიფიციური საწარმოების მოთხოვნით, ხოლო 16 მივლინება კი – შპს „ელექტროენერგეტიკული სისტემის კომერციული ოპერატორის“ მიერ დამტკიცებული ელექტროენერგიის საბითუმო აღრიცხვის წერტილების ინსპექტირების გეგმა-ბრავიკის შესაბამისად.
- შპს „საქართველოს სახელმწიფო ელექტროსისტემასთან“ ერთად 3-ჯერ განხორციელდა მივლინება თურქეთში, შემოწმდა „რიზე“-ს ქვესადგურში 220კვ ეგზ „აჭარა“-ს აღრიცხვის კვანძი.
- 2009 წელს მოწესრიგდა 386 საანგარიშსწორებო აღრიცხვის კვანძი. აქედან 167 სააღრიცხვო წერტილში კველი ინდუქციური მრიცხველი შეიცვალა ახალი ელექტრონული მრიცხველით.
- ინსპექტირების დროს გამოვლენილ 122 სხვადასხვა ხარვეზზე, შპს „ელექტროენერგეტიკული სისტემის კომერციული ოპერატორის“ მიერ განხორციელდა შესაბამისი რეაბირება.

*[www.escoco.ge](http://www.escoco.ge)*