სს "ელექტროენერგეტიკული სისტემის კომერციული ოპერატორი"

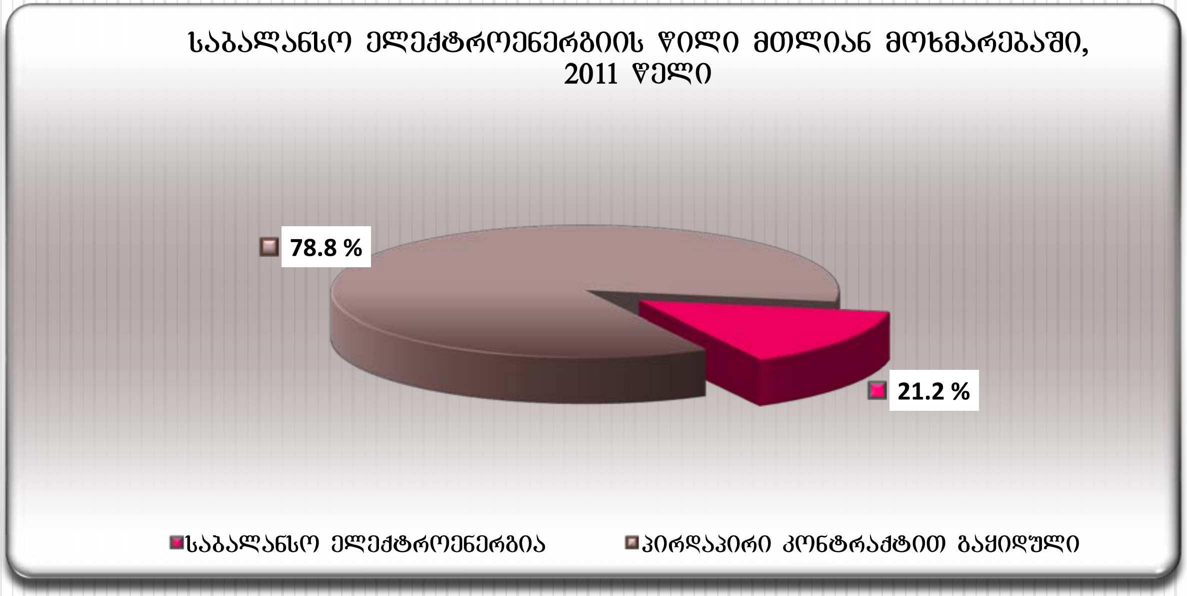
საქმიანობის ანგარიში, 2011 წელი

საქმიანობის ძირითადი მიმართულებები

- საბალანსო ელექტროენერგიით ვაჭრობა
- გარანტირებული სიმძლავრით ვაჭრობა
- ელექტროენერგიის იმპორტ-ექსპორტი
- აღრიცხვის კონტროლი

საბალანსო ელექტროენერგიით ვაჭრობა

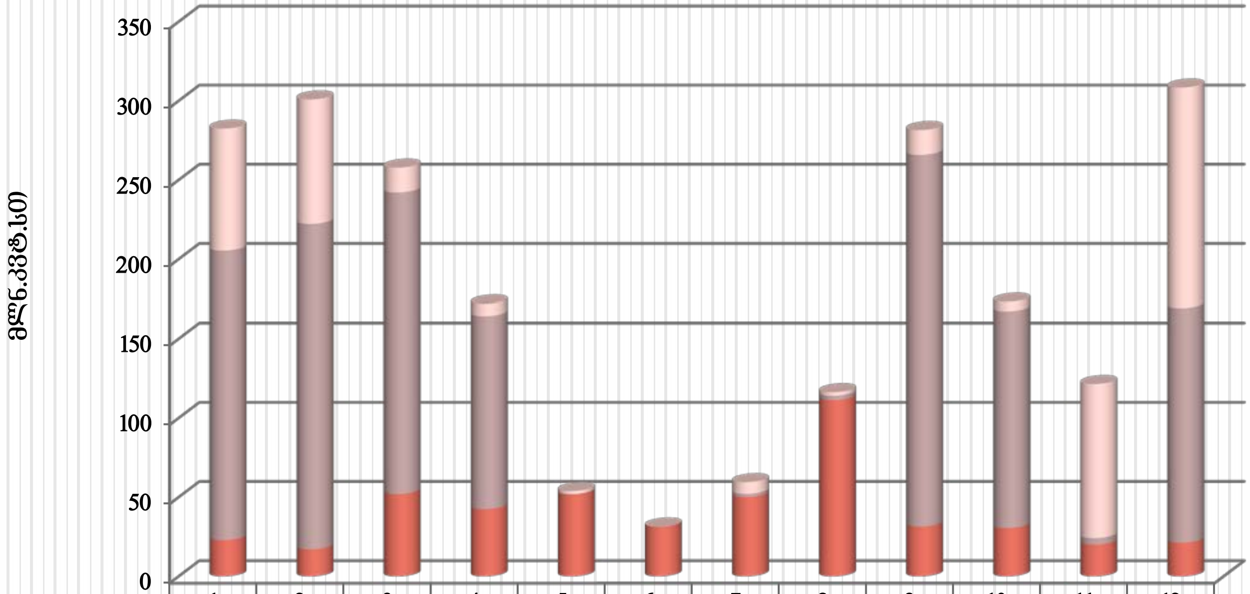
- საბალანსო ელექტროენერგიით ვაჭრობა ესკოს საქმიანობის ერთ-ერთ ძირითად მიმართულებად რჩება.
- 2011 წელს საბალანსო ელექტროენერგიის წილმა საბითუმო ვაჭრობაში შეადგინა – 21.2%



საბალანსო ელექტროენერგიის მომწოდებლები

2011 წელს ესკო-ს მიერ შესყიდული საბალანსო ელექტროენერგია შედგება თბოელექტროსადგურების, ჰიდროელექტროსადგურების მიერ გამომუშავებული და ესკო-ს მიერ იმპორტირებული ელექტროენერგიისაგან, რომელთა წილობრივი მონაწილეობა, თვეების მიხედვით, მოცემულია გრაფიკზე.

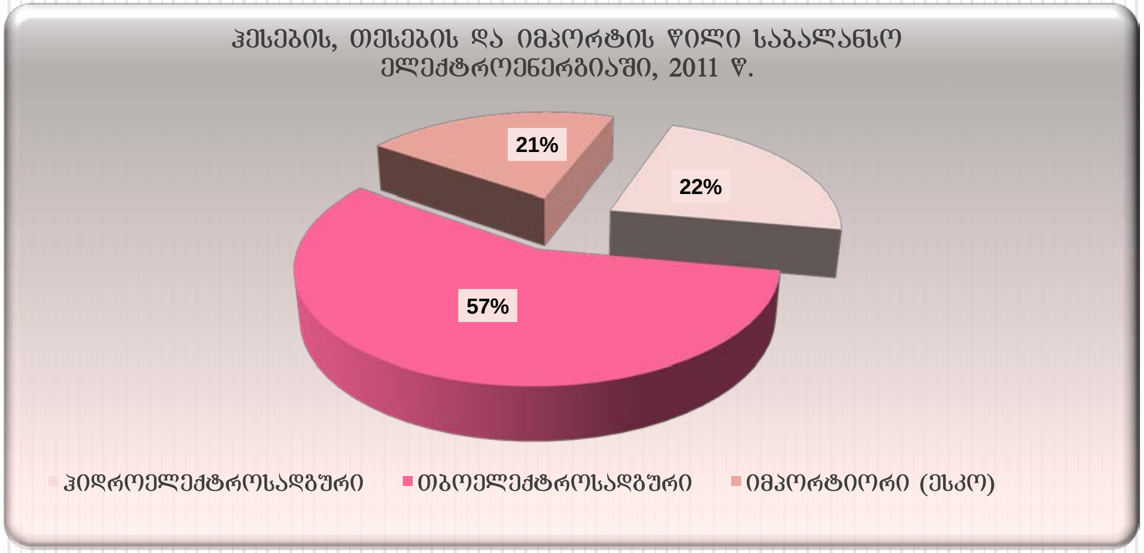
ესკო-ს მიერ შესყიდული საბალანსო ელექტროენერგია, 2011 წელი



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
იმპორტიორი (ესკო)	77	79	16	8	2	0	7	2	16	6	97	139
თბოელექტროსადგური	183	205	190	122	0	0	2	3	234	137	4	148
ჰიდროელექტროსადგური	23	17	52	42	52	31	50	111	31	31	20	21

ელექტროენერგიის მომწოდებლების მონაწილეობა საბალანსო ელექტროენერგიის ფორმირებაში

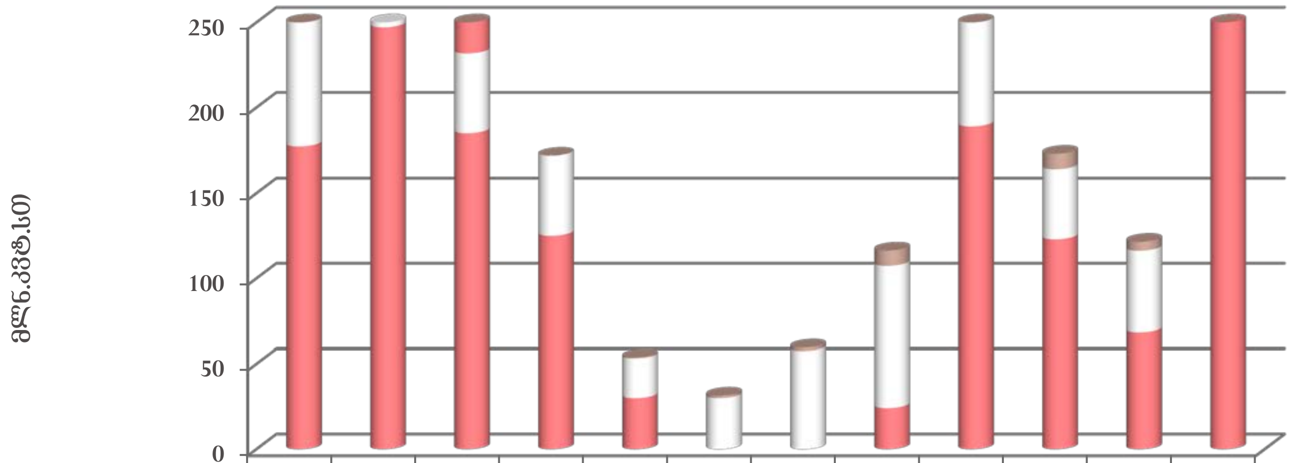
ელექტროენერგიის გამყიდველები	2011 წელი	
	კვტ.სთ	წილი, %
ჰიდროელექტროსადგური	481 939 884	22%
თბოელექტროსადგური	1 228 001 252	57%
იმპორტიორი (ესკო)	449 167 616	21%
ჯამი	2 159 108 752	100%



საბალანსო ელექტროენერგიის მყიდველები

2011 წელს საბალანსო ელექტროენერგიის მყიდველები ძირითადად იყვნენ გამანაწილებელი ენერგოკომპანიები, პირდაპირი მომხმარებლები და ექსპორტიორები. საბალანსო ელექტროენერგიის მყიდველების წილობრივი მონაწილეობა, თვეების მიხედვით, მოცემულია გრაფიკზე.

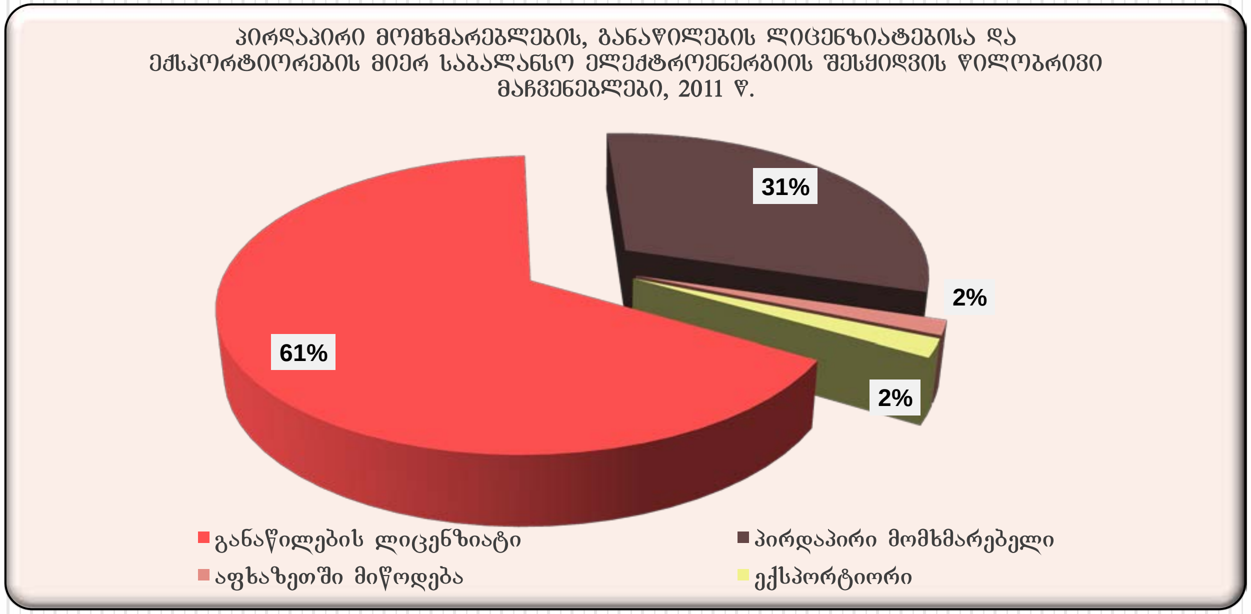
ესკო-ს მიერ გაყიდული საბალანსო ელექტროენერგია, 2011 წელი



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ექსპორტიორი	-		4	-	1	2	2	9	9	9	5	1
აფხაზეთში მიწოდება	-	5	22	-	-	-	-	-	-	-	-	8
პირდაპირი მომხმარებელი	105	49	47	47	23	30	58	83	83	41	48	46
განაწილების ლიცენზიატი	178	247	185	125	30	-	-	24	189	123	68	253

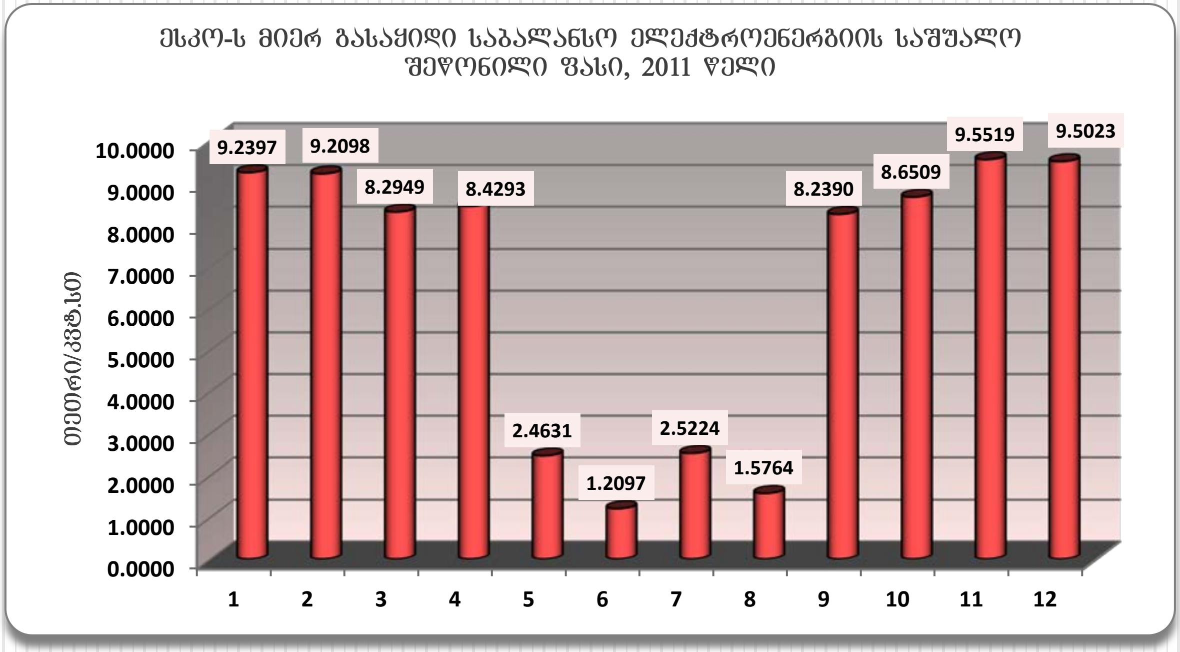
კვალიფიციური საწარმოების მონაწილეობა საბალანსო ელექტროენერგიის შესყიდვაში

ელექტროენერგიის მყიდველები	2011 წელი	
	კვტ.სთ	წილი, %
განაწილების ლიცენზიატი	1 422 879 478	66%
პირდაპირი მომხმარებელი	659 134 193	31%
აფხაზეთში მიწოდება	34 821 580	2%
ექსპორტიორი	42 273 501	2%
ჯამი	**2 159 108 752**	**100%**



გასაყიდი საბალანსო ელექტროენერგიის ფასის ფორმირება

გასაყიდი საბალანსო ელექტროენერგიის ფასის ფორმირება ხდება ესკოს მიერ შესყიდული საბალანსო ელექტროენერგიის ***საშუალო შეწონილი ფასით***

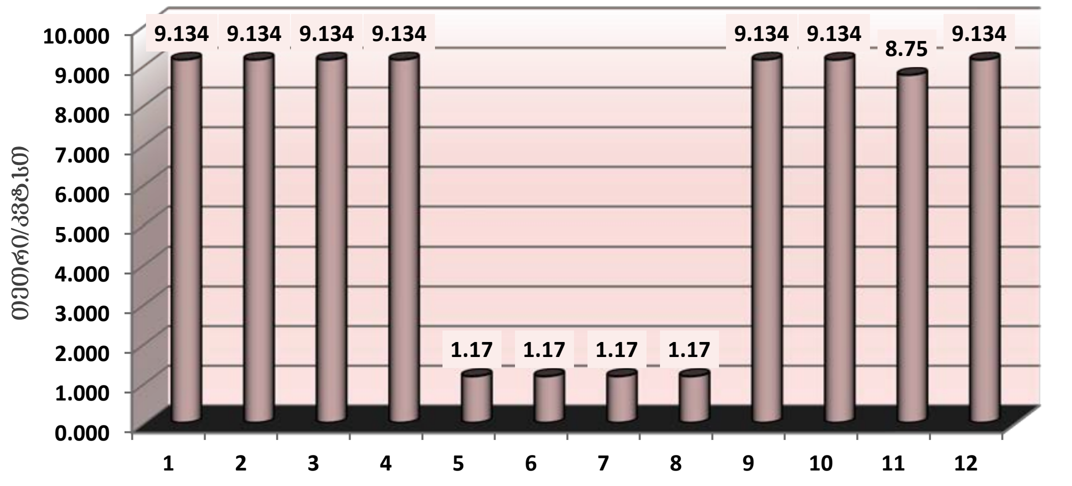


მცირე სიმძლავრის დერეგულირებული ელექტროსადგურების საბალანსო ელექტროენერგიის ფასი

მცირე სიმძლავრის დერეგულირებული ელექტროსადგურებისაგან ესკო საბალანსო ელექტროენერგიას შეისყიდის:

- *სექტემბრიდან-მაისამდე პერიოდში – იმავე საანგარიშო პერიოდში ესკოზე გაყიდული საბალანსო ელექტროენერგიის ყველაზე მაღალი ტარიფით;*
- *მაისიდან-სექტემბრამდე პერიოდში –წარმოების ყველაზე დაბალი ტარიფის მქონე მარეგულირებელი ელექტროსადგურის ტარიფით (1.17 თეთრი/კვტ.სთ);*

მცირე სიმძლავრის დერეგულირებული ელექტროსადგურებიდან ესკო-ს მიერ შესყიდული საბალანსო ელექტროენერგიის ფასი, 2011 წელი



საბალანსო ელექტროენერგიის ღირებულების გადახდის მაჩვენებელი

- 2011 წელს ესკო-ს მიერ საბალანსო ელექტროენერგიის მომწოდებლებზე გადახდილ იქნა 168 747 800 ლარი, რაც მთლიანი დარიცხვის (პერიოდის დასაწყისში არსებული ნაშთის გათვალისწინებით) 96.7%-ია.
- 2011 წელს ესკო-დან შესყიდულ საბალანსო ელექტროენერგიაზე კვალიფიციური საწარმოების მიერ გადახდილ იქნა 176 772 362 ლარი (დღგ-ს ჩათვლით), რაც დარიცხული თანხის (პერიოდის დასაწყისში არსებული ნაშთის გათვალისწინებით) 96.9%-ია.

გარანტირებული სიმძლავრე

- ქვეყნის ერთიანი ელექტროენერგეტიკული სისტემის მდგრადობას, უსაფრთხო და საიმედო ფუნქციონირებას ემსახურება გარანტირებული სიმძლავრე.
- გარანტირებული სიმძლავრის წყაროს და თითოეული გარანტირებული სიმძლავრის წყაროსთვის გარანტირებული სიმძლავრის მინიმალურ ოდენობას განსაზღვრავს საქართველოს მთავრობა.
- თითოეული გარანტირებული სიმძლავრის წყაროსათვის გარანტირებული სიმძლავრის საფასურს ადგენს საქართველოს ენერგეტიკისა და წყალმომარაგების მარეგულირებელი ეროვნული კომისია დღიურ ბაზისზე.
- გარანტირებული სიმძლავრით ვაჭრობა ხდება მხოლოდ ესკოს მეშვეობით პირდაპირი ხელშეკრულების სტანდარტული პირობებით.

საქართველოს მთავრობის მიერ განსაზღვრული გარანტირებული სიმძლავრის წყაროები, მათთვის დადგენილი გარანტირებული სიმძლავრის მინიმალურ ოდენობა და უზრუნველყოფის პერიოდები

საქართველოს მთავრობის მიერ განსაზღვრული გარანტირებული სიმძლავრის წყაროები და მათთვის დადგენილი გარანტირებული სიმძლავრის მინიმალური ოდენობაა

- აირტურბინული ელექტროსადგური — **65 მვტ**
- გარდაბნის თბოელექტროსადგურის №3 ენერგობლოკი — **100 მვტ**
- გარდაბნის თბოელექტროსადგურის №4 ენერგობლოკი — **100 მვტ**
- გარდაბნის თბოელექტროსადგურის №9 ენერგობლოკი — **180 მვტ**

გარანტირებული სიმძლავრეების მინიმალური ოდენობა მოცემულია 2011 წლის 31 დეკემბრის მდგომარეობით.

2011 წელს გარანტირებული სიმძლავრის წყაროების მიერ გარანტირებული სიმძლავრით უზრუნველყოფილი დღეების რაოდენობა და უზრუნველყოფილი გარანტირებული სიმძლავრის საფასური

საქართველოს ენერგეტიკისა და წყალმომარაგების მარეგულირებელი ეროვნული კომისიის დადგენილების თანახად, თითოეული გარანტირებული სიმძლავრის წყაროსათვის გარანტირებული სიმძლავრის დღიურ ბაზისზე დადგენილი საფასური შეადგენს:

74 356 ლარი/დღე	20 016 ლარი/დღე	21 297 ლარი/დღე	59 811 ლარი/დღე
აირტურბინული ელექტროსადგური	გარდაბნის თბოელექტროსადგურის №3 ენერგობლოკი	გარდაბნის თბოელექტროსადგურის №4 ენერგობლოკი	გარდაბნის თბოელექტროსადგურის №9 ენერგობლოკი
336 დღე	*306 დღე*	*306 დღე*	*300 დღე*

მარეგულირებელი ეროვნული კომისიის დადგენილების თანახად, 2011 წლის სექტემბრიდან 2012 წლის სექტემბრამდე გარანტირებული სიმძლავრის წყაროებს გარანტირებული სიმძლავრის საფასური უნაზღაურდებათ მათ მიერ გარანტირებული სიმძლავრით უზრუნველყოფის პერიოდების გათვალისწინებით, მაგრამ არა უმეტეს:

2011 წელს გარანტირებული სიმძლავრის წყაროების მიერ უზრუნველყოფილი გარანტირებული სიმძლავრის საფასური

აირტურბინული ელექტროსადგური	გარდაბნის თბოელექტროსადგურის №3 ენერგობლოკი	გარდაბნის თბოელექტროსადგურის №4 ენერგობლოკი	გარდაბნის თბოელექტროსადგურის №9 ენერგობლოკი
22.31 მლნ.ლარი	*5.99 მლნ.ლარი*	*5.38 მლნ.ლარი*	*18.34 მლნ.ლარი*

2011 კალენდარული წლის განმავლობაში გარანტირებული სიმძლავრის წყაროების მიერ გარანტირებული სიმძლავრით უზრუნველყოფილი დღეების რაოდენობა შეადგენდა:

აირტურბინული ელექტროსადგური	გარდაბნის თბოელექტროსადგურის №3 ენერგობლოკი	გარდაბნის თბოელექტროსადგურის №4 ენერგობლოკი	გარდაბნის თბოელექტროსადგურის №9 ენერგობლოკი
300 დღე	*345 დღე*	*303 დღე*	*306 დღე*

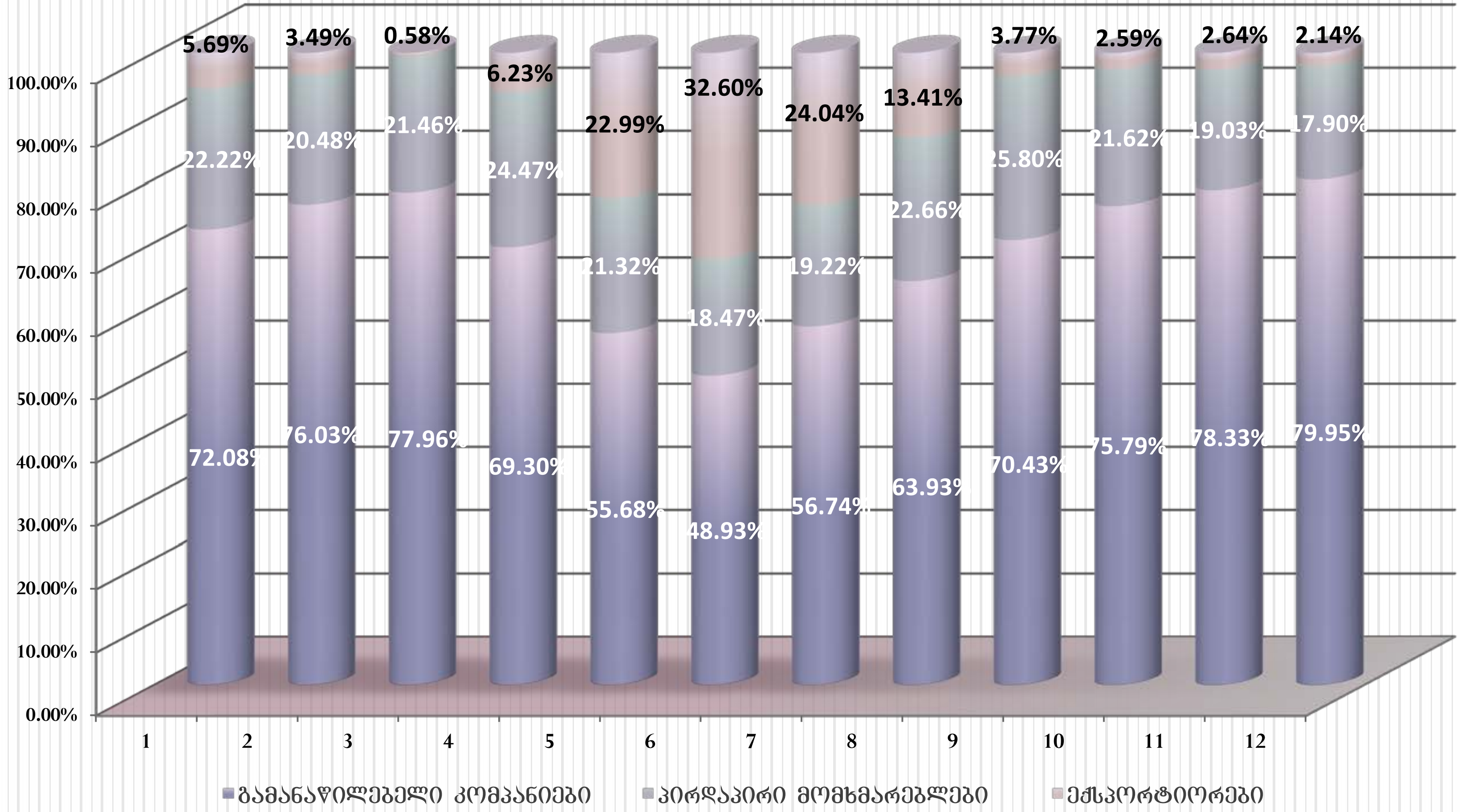
მარეგულირებელი ეროვნული კომისიის დადგენილების თანახად, 2011 წლის სექტემბრიდან გარდაბნის თბოელექტროსადგურის №3 ენერგობლოკს გარანტირებული სიმძლავრის საფასური დაუდგინდა 20 016.00 ლარი, ნაცვლად 15 969.00 ლარისა; №4 ენერგობლოკს – 21 297.00 ლარი, ნაცვლად 16 867.00 ლარისა, ხოლო №9 ენერგობლოკს – 59 811.00 ლარი, ნაცვლად 60 038.00 ლარისა.

გარანტირებული სიმძლავრის შემსყიდველები

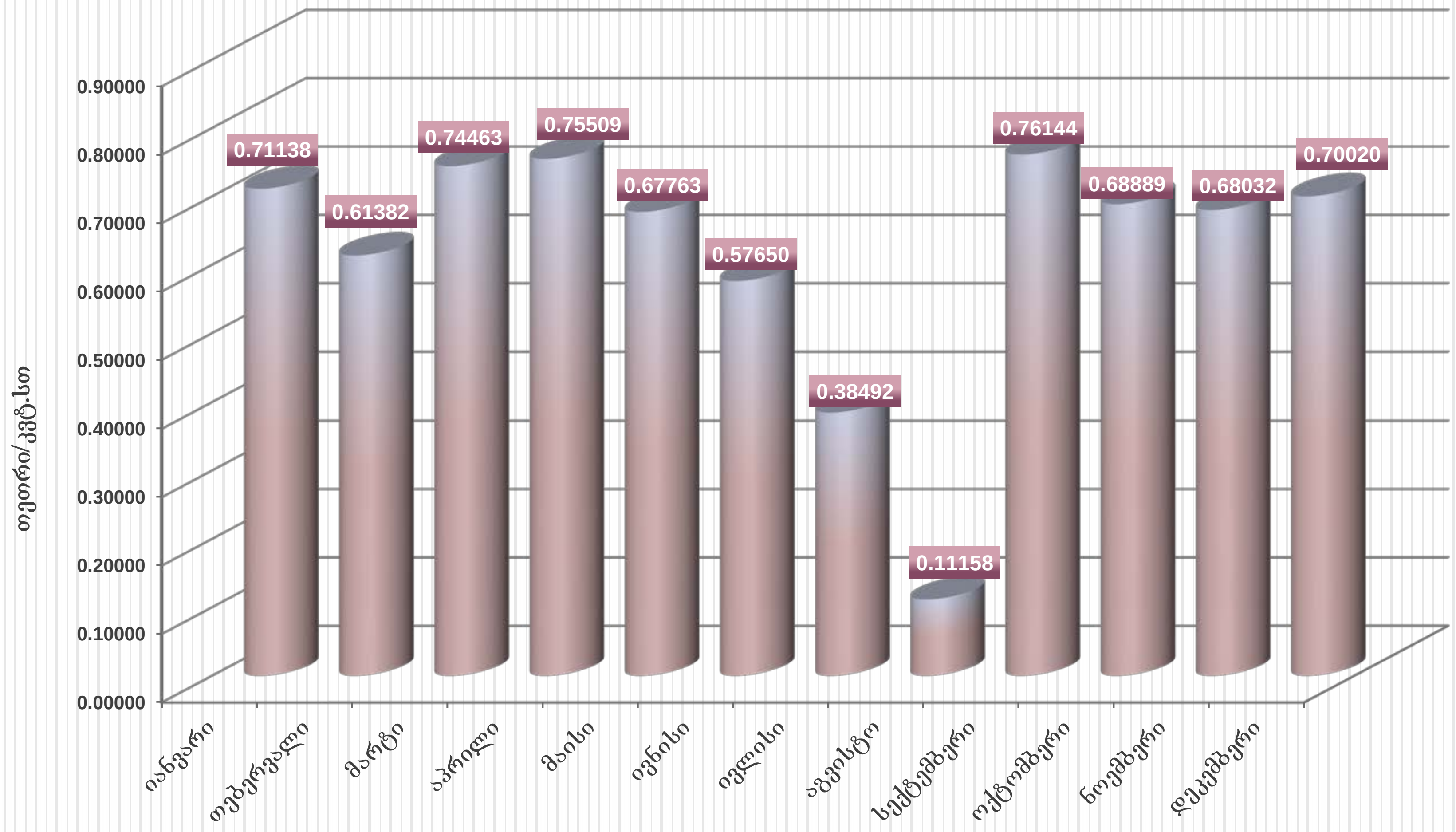
- გამანაწილებელი ენერგოკომპანია
- პირდაპირი მომხმარებელი
- ექსპორტიორი

გარანტირებული სიმძლავრის შემსყიდველი კვალიფიციური საწარმო ვალდებულია აანაზღაუროს გარანტირებული სიმძლავრის საფასური გარანტირებული სიმძლავრის შემსყიდველი კვალიფიციური საწარმოების ფაქტობრივ ჯამურ მოხმარებასა და ექსპორტში მისი ფაქტობრივი მოხმარების ან ექსპორტის წილის პროპორციულად

გარანტირებული სიმძლავრის შემსყიდველი კვალიფიციური საწარმოების წილი გარანტირებული სიმძლავრის მთლიან შესყიდვაში, 2011 წ.



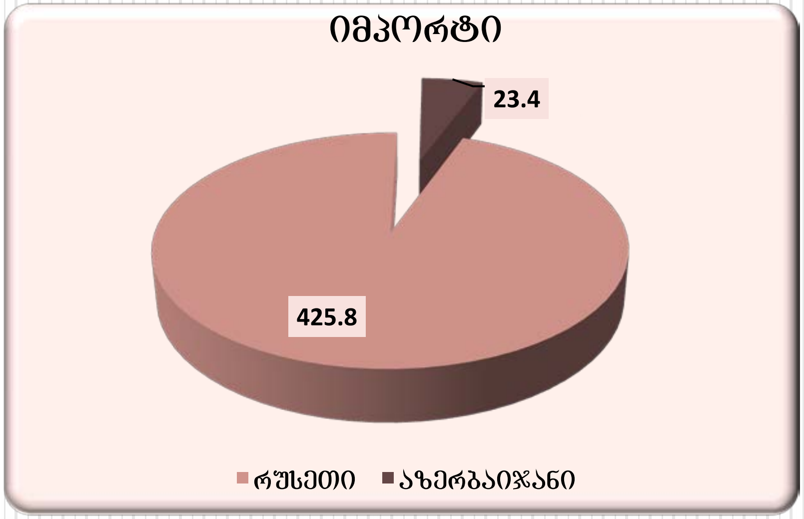
2011 წელს კვალიფიციური საწარმოების მიერ 1 კვტ.სთ-ზე გადახდილი გარანტირებული სიმძლავრის საფასური



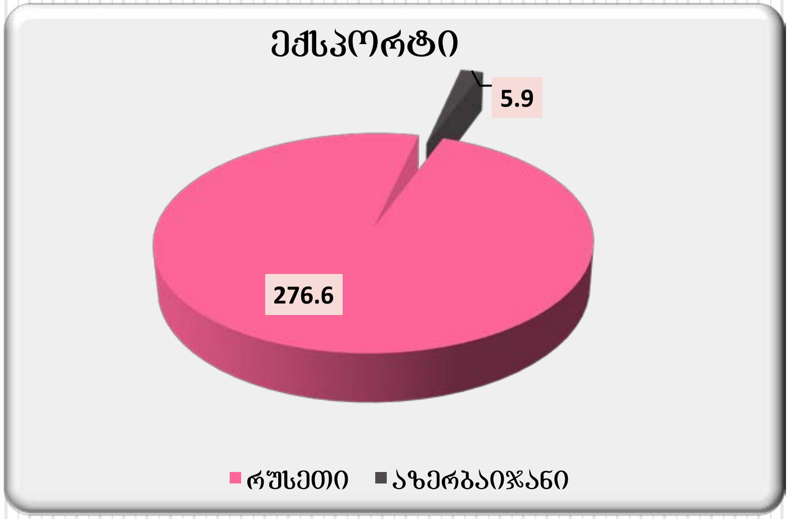
ესკოს მიერ განხორციელებული იმპორტი და ექსპორტი

- ესკომ 2011 წელს ელექტროენერგიის იმპორტი განახორციელა რუსეთის ფედერაციიდან და აზერბაიჯანის რესპუბლიკიდან. ესკოს მიერ განხორციელებულ იმპორტში მნიშვნელოვანი წილი რუსეთის ფედერაციასთან დამაკავშირებელ ელექტროგადამცემ ხაზებზე მოდის.
- 2011 წელს ესკოს მიერ ელექტროენერგიის ექსპორტირება მოხდა ორ მეზობელ ქვეყანაში: რუსეთის ფედერაციაში და აზერბაიჯანის რესპუბლიკაში. იმპორტის მსგავსად, ესკოს ექსპორტის ძირითადი წილი რუსეთის ფედერაციაზე მოდის.

მლნ. კვტ.სთ



მლნ. კვტ.სთ

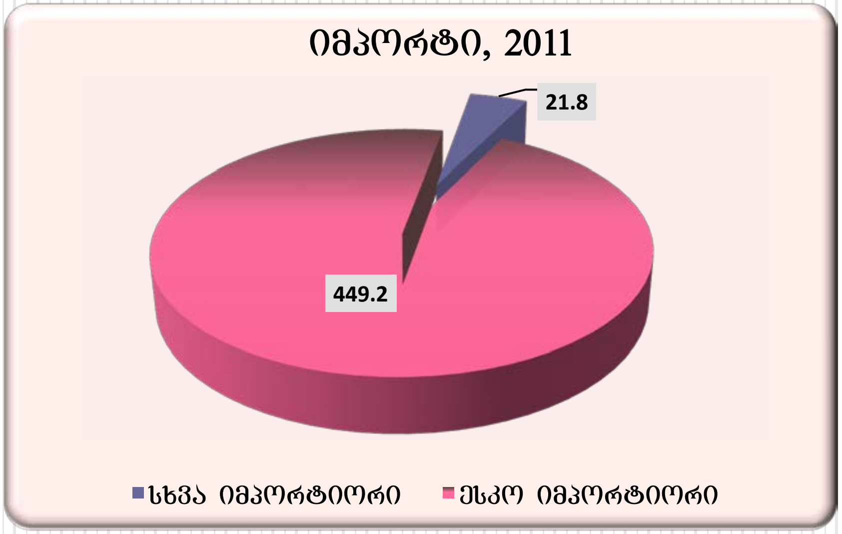


ესკოს წილი იმპორტ-ექსპორტის მთლიან მოცულობაში

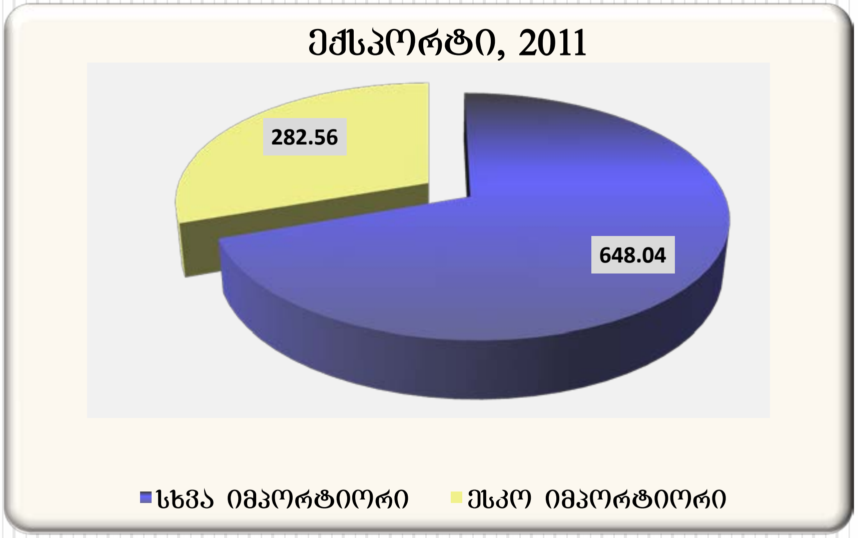
- 2011 წელს სისტემის კომერციული ოპერატორის მიერ იმპორტირებული ელექტროენერგიის რაოდენობა შეადგენს 449.2 მლნ. კვტ.სთ-ს, რაც მთლიანად ქვეყანაში განხორციელებული იმპორტის (470.98 მლნ. კვტ.სთ) 95.4 %-ია.

- 2011 წელს ესკოს მიერ ექსპორტირებულია 282.56 მლნ. კვტ.სთ ელექტროენერგია, რაც ქვეყნიდან ფაქტიურად განხორციელებული ექსპორტის (930.63 მლნ. კვტ.სთ) 30.4 %-ს შეადგენს.

მლნ. კვტ.სთ

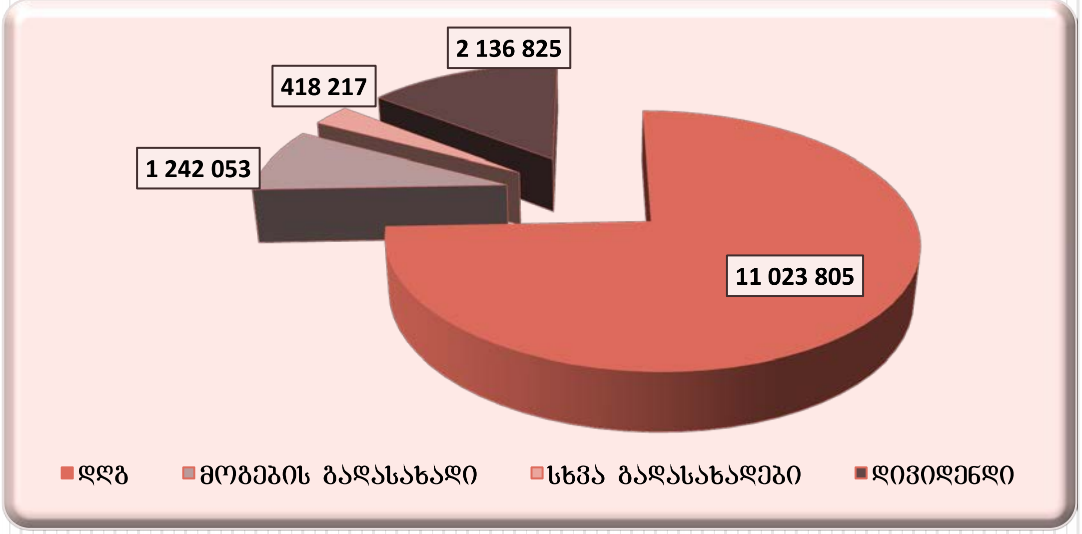


მლნ. კვტ.სთ



ესკოს ფინანსური საქმიანობის მაჩვენებლები

- 2011 წელს ბრუნვის მაჩვენებელმა 242 088 631 ლარი შეადგინა.
- 2011 წელს ესკოს წმინდა მოგება 1 003 674 ლარია.
- 2011 წელს ესკოს მიერ სახელმწიფო ბიუჯეტში სულ გადახდილია 14 820 900 ლარი, მათ შორის:
  - დღგ - 11 023 805 ლარი;
  - მოგების გადასახადი – 1 242 053 ლარი;
  - სხვა გადასახადები – 418 217 ლარი;
  - დივიდენდის სახით – 2 136 825 ლარი.



აღრიცხვის სისტემების მონიტორინგი

- ელექტროენერგიის საანგარიშსწორებო აღრიცხვის წერტილების მონიტორინგის მიზნით, აღრიცხვის კონტროლის დეპარტამენტის აუდიტორების მიერ (დაინტერესებულ მხარეებთან ერთად) 2011 წელს განხორციელდა 1715 საანგარიშსწორებო აღრიცხვის კვანძის ინსპექტირება. ყველა მათგანზე შედგა სათანადო აქტი.

- საქართველოს მასშტაბით, განხორციელდა 24 მივლინება. აქედან, 11 მივლინება განხორციელდა კვალიფიციური საწარმოების მოთხოვნით, ხოლო 13 მივლინება კი – სს „ელექტროენერგეტიკული სისტემის კომერციული ოპერატორის“ მიერ დამტკიცებული ელექტროენერგიის საბითუმო აღრიცხვის წერტილების ინსპექტირების გეგმა-გრაფიკის შესაბამისად.

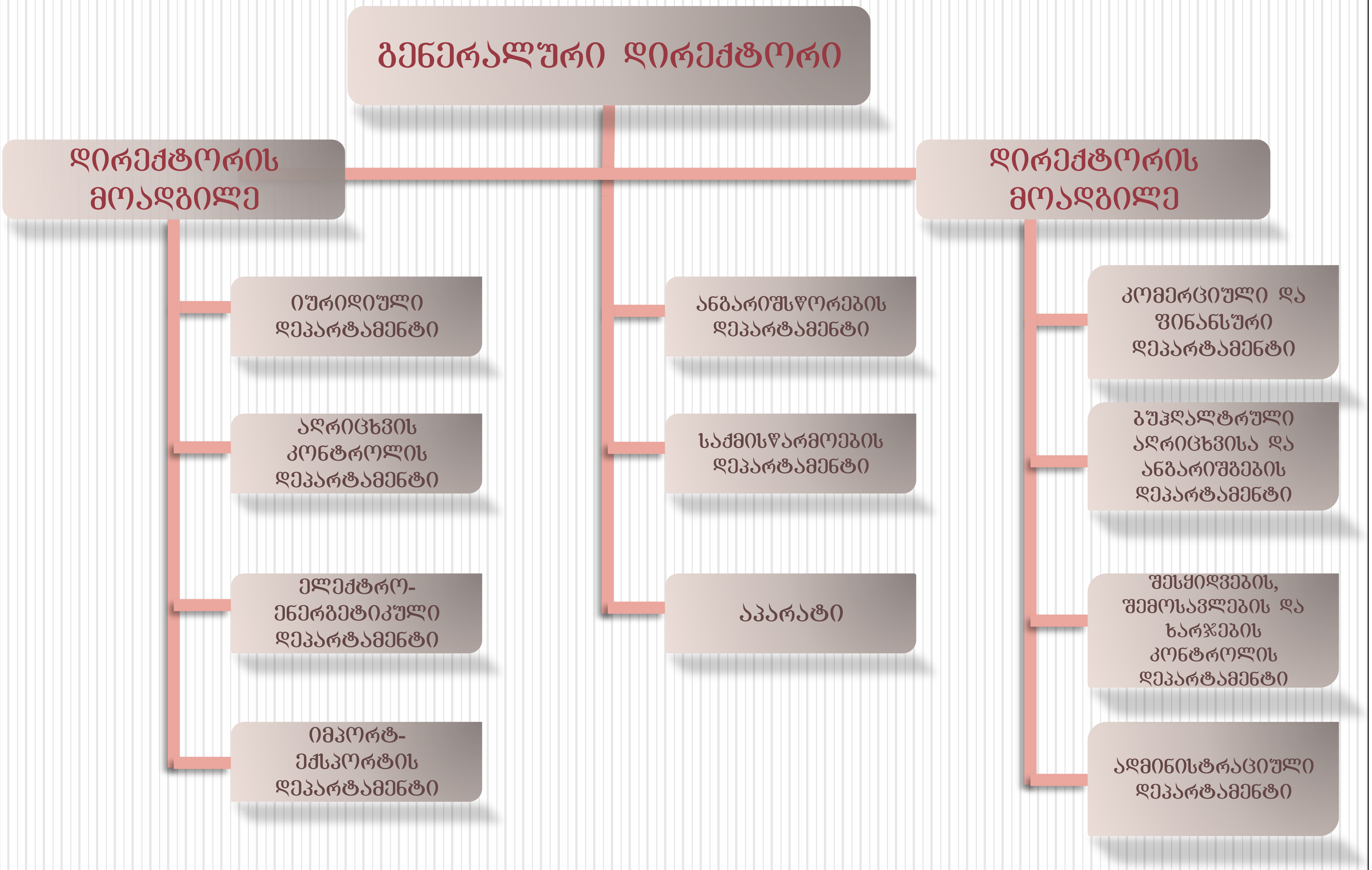
- სს „საქართველოს სახელმწიფო ელექტროსისტემასთან“ ერთად განხორციელდა 500კვ ქ/ს „გარდაბანში“ - 220კვ სალტის შემოვლითი ამომრთველის და 220 კვ.ეხ „ალავერდის“ აღრიცხვის კვანძების შემოწმება.

- ინსპექტირების დროს გამოვლენილ ყველა ხარვეზზე, სს „ელექტროენერგეტიკული სისტემის კომერციული ოპერატორის“ მიერ განხორციელდა შესაბამისი რეაგირება.

ესკოს სტრუქტურა 2011 წლის 31 დეკემბრის მდგომარეობით

- ესკოში 2011 წელს დასაქმებული იყო 63 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.

ესკოს სტრუქტურა



ესკო ESCO

WWW.ESCO.GE