



შპს “საქართველოს საერთაშორისო ენერგეტიკული კორპორაციის”  
გენერალურ დირექტორს  
ბატონ დავით ჭანტურიას  
(თბილისი, გამსახურდიას ქ. #34/აღ. ყაზბეგის ქ. #2)

ასლი: სს “საქართველოს სახელმწიფო ელექტროსისტემის” (სს “სსე”-ს)  
გენერალურ დირექტორს  
ბატონ გიორგი გიგინეიშვილს

სს “ელექტროენერგეტიკული სისტემის კომერციული ოპერატორი”-ს  
გენერალურ დირექტორს  
ბატონ კახაბერ ქეზურას

**“რაჭა ჰესი”-ს 11 MW-ით და “რიცეულა ჰესი”-ს 6.32 MW სიმძლავრით  
ელექტროქსელთან მიერთების შესახებ**

თქვენი 09.02.24-ის #39/1 წერილის (შემ. #80048251; 09.02.24) პასუხად გაცნობებთ, რომ შპს “საქართველოს საერთაშორისო ენერგეტიკული კორპორაციის” კუთვნილი “რაჭა ჰესი” (დადგმული სიმძლავრე 11 MW) და შპს “რიცეულა ჰესი” კუთვნილი “რიცეულა ჰესი” (დადგმული სიმძლავრე 6.32 MW) სს “ენერგო-პრო ჯორჯია”-ს ელექტროქსელთან შეიძლება მიერთდეს შემდეგი ტექნიკური პირობების დაცვით:

1. ამაჟამად “რაჭა ჰესი” და “რიცეულა ჰესი” დაკავშირებულია 35 kV და 6 kV ძაბვის სალტეებით:
  - 1.1. 35 kV ძაბვის სალტე გაერთიანებულია და ეგზ “რიცეულა”-ს საშუალებით უკავშირდება ქ/ს “სადმელი”-ს 35 kV ძაბვის სალტეს;
  - 1.2. 6 kV ძაბვის სალტე განცალკევებულია და ჰესებს შორის მოწყობილია 6 kV ძაბვის სასექციო უჯრედი.
2. მიმდებარე ქსელი შემოწმდეს დატვირთვის დენებზე.
3. მიმდებარე ქსელში გადაისინჯოს სარელეო დაცვის მოწყობის პრინციპები და მოხდეს დანაყენების ანგარიში.
4. წერილობით შეთანხმდეს თითოეული ჰესის 35 kV ძაბვის ქსელთან მიერთებელი მოწყობილობების სარელეო დაცვის დანაყენები სს “ენერგო-პრო ჯორჯია”-ს სარელეო დაცვის სამსახურთან.
5. ელექტროენერჯის აღრიცხვა:
  - 5.1. “რაჭა ჰესი”-ს საანგარიშსწორებო აღრიცხვა მოეწყოს “რაჭა ჰესში”, 35 kV ძაბვის სალტესთან მიერთებული თითოეული 35/6 kV ძაბვის ძალოვანი ტრანსფორმატორის 35 kV ძაბვის მხარეს;

- 5.2. “რიცეულა ჰესი”-ს საანგარიშსწორებო აღრიცხვა მოეწეოს “რიცეულა ჰესში”, 35 kV ძაბვის სალტესთან მიერთებული თითოეული 35/6 kV ძაბვის ძალოვანი ტრანსფორმატორის 35 kV ძაბვის მხარეს;
- 5.3. მოეწეოს აღრიცხვა “რაჭა ჰესი”-“რიცეულა ჰესში” 35 kV ძაბვის ეგხ “რიცეულა”-ს სახაზო უჯრედში;
- 5.4. მოეწეოს აღრიცხვა 6 kV ძაბვის სასექციო უჯრედზე;
- 5.5. მოეწეოს აღრიცხვა ჰესების თითოეულ გენერატორზე და საკუთარ მოხმარებაზე, აგრეთვე “ქსელის წესები”-ს 66-ე მუხლის მე-6 პუნქტით გათვალისწინებულ აღრიცხვის სხვა წერტილებში;
- 5.6. ელექტროენერგიის აღრიცხვის კვანძები და მათში გამოყენებული ელექტრომომწობილობები (მრიცხველები, დენისა და ძაბვის ტრანსფორმატორები) უნდა აკმაყოფილებდეს “ქსელის წესები”-ს VIII თავის მოთხოვნებს;
- 5.7. შემუშავდეს ელექტროენერგიის აღრიცხვის კვანძების მოწყობისა და მისი ზედა დონის ესკაა სისტემასთან დაკავშირების საპროექტო დოკუმენტაცია, რომელიც წინასწარ (სამუშაოების დაწყებამდე) შესათანხმებლად წარედგინოს სს “ენერგო-პრო ჯორჯია”-სა და სს “სსე”-ს;
- 5.8. ელექტროენერგიის აღრიცხვის კვანძების ექსპლუატაციაში მიღების დროს შესრულდეს “ქსელის წესები”-ს VIII თავის მოთხოვნები.
6. “რაჭა ჰესში” და “რიცეულა ჰესში” შესრულდეს:
  - 6.1. ჰესები უნდა აკმაყოფილებდეს “ქსელის წესები”-ს მუხლი “122”-ისა და მუხლი “125”-ის მოთხოვნებს;
  - 6.2. თითოეული გენერატორი აღჭურვილი იქნეს ძაბვის ავტომატური რეგულირების მოწყობილობით;
  - 6.3. აგრეგატებს უნდა შეეძლოს მუშაობა რეაქტიული სიმძლავრის როგორც გენერაციის, ასევე მოხმარების რეჟიმში;
  - 6.4. თითოეული გენერატორის აღზნების რეგულატორს უნდა შეეძლოს ფორსირების რეჟიმში მუშაობა არანაკლებ 10 წამის განმავლობაში;
  - 6.5. თითოეულ გენერატორს უნდა შეეძლოს მუშაობა “ქსელის წესები”-ს მუხლი “121”-ის “ცხრილი 2.”-ში მითითებულ სიხშირის ზღვრებში;
  - 6.6. გენერატორებზე სიხშირის აწევა-დაწევის დანაყენები შეთანხმდეს სს “სსე”-სთან.
  - 6.7. გენერატორების ნომინალური სიმძლავრის კოეფიციენტი უნდა იყოს  $\cos\varphi=0.8\pm 0.85$  ფარგლებში.
  - 6.8. თითოეულ ჰესს უნდა შეეძლოს ნოლიდან გაშვება და ავტონომიურ რეჟიმში მუშაობა.
7. “რაჭა ჰესში” შესრულდეს:
  - 7.1. გენერატორებზე განხორციელებულ იქნეს ბრუნთა რიცხვის (სიხშირის) ავტომატური რეგულირება;
  - 7.2. ჰიდროაგრეგატების სიჩქარის ავტომატური რეგულირების სისტემამ უნდა უზრუნველყოს დატვირთვის აღება ნულიდან მაქსიმუმადე არაუმეტეს 30 წამის განმავლობაში;
  - 7.3. უნდა გააჩნდეს სიხშირის პირველადი რეგულირების შესაძლებლობა; სიხშირის რეგულატორს უნდა ჰქონდეს უნარი სტატიზმის კოეფიციენტი შეცვალოს 2%±12%-ის ფარგლებში.
8. ახალი სქემით მუშაობის პირობებში “რაჭა ჰესმა” – “რიცეულა ჰესმა” უნდა დაგეგმოს და განახორციელოს სადგურებში ძაბვის რეგულირების ტექნიკური და რეჟიმული შესაბამისი ღონისძიებები.
9. ჰესების მოცემული სიმძლავრეებით ქსელთან მიერთების სამშენებლო-სამონტაჟო მუშა პროექტში გათვალისწინებულ იქნეს წინამდებარე ტექნიკური პირობების ღონისძიებები,



- რომლებიც შესათანხმებლად წარედგინოს სს “ენერგო-პრო ჯორჯია“-ს (ბექდური და ელექტრონული ვერსია).
10. ელექტროსადგურის ქსელთან მიერთებისათვის შესრულდეს წინამდებარე ტექნიკური პირობების ყველა პირობა, რაც დადასტურდება სს “ენერგო-პრო ჯორჯია“-ს უფლებამოსილი პირების შესაბამისი დასკვნით; ამასთან ერთად, ელექტროსადგურის ქსელთან მიერთება არ ნიშნავს მის ექსპლუატაციაში მიღებას – ექსპლუატაციაში მიღება ხდება საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის #434 დადგენილებით (“ტექნიკური რეგლამენტი – ელექტროსადგურების და ქსელების ტექნიკური ექსპლუატაციის წესების დამტკიცების შესახებ”) დამტკიცებული “ელექტროსადგურების და ქსელების ტექნიკური ექსპლუატაციის წესები“-ს მუხლი “3“-ის მოთხოვნების შესაბამისად.
  11. ყველა სამუშაო შესრულდეს დამკვეთის ხარჯზე.
  12. განმცხადებელი ვალდებულია, ობიექტის ელექტროგადამცემ ქსელთან მიერთებამდე წარმოადგინოს აკრედიტებული პირის მიერ ჩატარებული განმცხადებლის ქვესადგურის და ელექტროგადამცემი ხაზის ყველა პირველადი და მეორადი ელექტრომოწყობილობების გაზომვების ოქმები (ოქმში მითითებული უნდა იყოს დასკვნა მოწყობილობის ვარგისიანობის შესახებ). მოთხოვნილი ოქმები განმცხადებელმა უნდა წარმოადგინოს კომისურ შემოწმებამდე არანაკლებ 10 სამუშაო დღით ადრე.
  13. ჰესების მფლობელი ვალდებულია ქსელთან მიერთებასთან დაკავშირებული სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების შესრულების დროს და ელექტროსადგურის შემდგომი ექსპლუატაციისას სრულად დაიცვას “ელექტროდანადგარების მოწყობის წესები“-ს, “უსაფრთხოების ტექნიკის წესები ელექტროდანადგარების ექსპლუატაციისას“, “ქსელის წესები“-სა და საქართველოში მოქმედი სხვა ნორმატიული აქტების მოთხოვნები.
  14. ძალადაკარგულად ჩაითვალოს #2346679 (14.04.22) ტექნიკური პირობები.
  15. წინამდებარე ტექნიკური პირობების მოქმედების ვადაა 30 (ოცდაათი) თვე დღიდან მათი გაცემისა (რაც, ყოველგვარი გაუგებრობის თავიდან აცილების მიზნით, გულისხმობს, რომ მოცემული პირობებით მიერთება შესაძლებელი იქნება მხოლოდ მითითებული ვადის განმავლობაში, ხოლო ვადის გასვლის შემდეგ პირობები ჩაითვლება ძალადაკარგულად). გთხოვთ გაითვალისწინოთ, რომ გამანაწილებელ ქსელზე მიერთების ტექნიკური პირობების მოთხოვნების დაცვა სავალდებულოა მიერთების სრული ხანგრძლივობის განმავლობაში.

პატივისცემით,

გრიგოლ მამისეიშვილი  
დირექტორთა საბჭოს თავჯდომარე

შემსრ. ზაზა თუჯიშვილი  
(მობ. ტ. 577350545)