**დანართი N2**

1. **მოწყობილობის ელექტრული გაზომვები და ზეთის ქიმიური შემოწმება.**

* გრაგნილის საიზოლაციო მახასიათებლის შემოწმება მუდმივი დენის მიმართ, მეგაომმეტრით (მიღებულ შედეგებზე დოკუმენტაციის წარმოდგენა შესაბამისი სფეროს აკრედიტაციის მქონე პირის მიერ).
* გრაგნილის ომიური წინაღობა მუდმივი დენის მიმართ, ძაბვის საფეხურის გადამრთველის ყველა მდგმომარეობაში. (მიღებულ შედეგებზე დოკუმენტაციის წარმოდგენა შესაბამისი სფეროს აკრედიტაციის მქონე პირის მიერ).
* ზეთის მახასიათებლების შემოწმება (მიღებულ შედეგებზე დოკუმენტაციის წარმოდგენა შესაბამისი სფეროს აკრედიტაციის მქონე პირის მიერ). ქიმიური შემოწმება უნდა ჩატარდეს შემდეგი სტანდარტების მიხედვით.
  + გამრღვევი ძაბვა (ГОСТ 6581-75)
  + ტენშემცველობა (ГОСТ 7822-75)
  + მჟავური რიცხვი (ГОСТ 5985-79)

1. **მიღებული შედეგების მიხედვით მოწყობილობის რემონტის დაგეგმვა.**

* ტრ-იდან ზეთის რეზერვუარში გადმოტუმბვა (ჰერმეტულობის დაცვით)
* სატრანსფორმატორო ზეთის აღდგენითი სამუშაოები (ზეთის ხარისხის აღდგენა ნომინალურ მნიშვნელობამდე, მაგ: შრობა, მექანიკური მინარევების ართმევა და ა.შ)
* სატრანსფორმატორო ზეთის აღდგენითი სამუშაოების ადგილზე (სადგურში/ქვესადგურში) ჩატარება (ზეთის ხარისხის აღდგენა ნომინალურ მნიშვნელობამდე. მაგ: შრობა, მექანიკური მინარევების ართმევა )
* აღდგენის შემდეგ სატრანსფორმატორო ზეთის ტრ-ში ჩატუმბვა (ჰერმეტულობის დაცვით)
* ტრანსფორმატორის ჰერმეტიზაციის რემონტი (დაზიანებული შუალედური საფენების შეცვლა ზეთმედეგი რეზინით)
* ტრანსფორმატორის მაღალი ძაბვის გამომყვანების საკონტაქტო სისტემის შეკეთება
* ტრანსფორმატორის დაბალი ძაბვის გამომყვანების საკონტაქტო სისტემის შეკეთება
* ტრანსფორმატორის მაღალი ძაბვის გამომყვანების იზოლატორების გამოცვლა (ვიზუალური დათვალიერებიის შედეგად აღმოჩენილი დეფექტის მიხედვით)
* ტრანსფორმატორის დაბალი ძაბვის გამომყვანების იზოლატორების გამოცვლა (ვიზუალური დათვალიერებიის შედეგად აღმოჩენილი დეფექტის მიხედვით)
* ზეთის ჩამოსაშვები სარქველის გამოცვლა
* ჰაერშემშვებში არსებული ინდიკატორული სილიკაგელის გამოცვლა
* ტრანსფორმატორის გაწმენდა
* ტრანსფორმატორის შეღებვა ზეთმედეგი საღებავით
* ელექტრო ენერგიის დროებითი კვებისთვის ტრანსფორმატორის მონტაჟი/დემონტაჟი, კაბელების დაერთებით
* დროებითი კვებისთვის შესაბამისი ტრანსფორმატორის ქვესადგურში /სატუმბოში ტრანსპორტირება

**შენიშვნა:** საჭიროების შემთხვევაში დროებითი კვებისთვის განკუთვნილი ტრანსფორმატორს უზრუნველყოფს დამკვეთი.

1. **მოწყობილობის რემონტის შემდგომ ელექტრული გაზომვები და ზეთის ქიმიური შემოწმება.**

* გრაგნილის საიზოლაციო მახასიათებლის შემოწმება მუდმივი დენის მიმართ, მეგაომმეტრით. მახასიათებლის აღდგენითი სამუშაოების შემგომ.
* გრაგნილის ომიური წინაღობა მუდმივი დენის მიმართ (გადამრთველის ყველა მდგმომარეობაში). მახასიათებლის აღდგენითი სამუშაოების შემგომ.
* სატრანსფორმატორო ზეთის აღდგენის შემდგომ მახასიათებლების შემოწმება (მიღებულ შედეგებზე დოკუმენტაციის წარმოდგენა შესაბამისი სფეროს აკრედიტაციის მქონე პირის მიერ). მიღებული შედეგები უნდა აკმაყოფილებდეს РД.34.45-51.300-97 სტანდარტი 25.3 ცხრილში არსებულ მოთხოვნებს:
  + **გამრღვევი ძაბვა (ГОСТ 6581-75)**

|  |  |
| --- | --- |
| ძაბვის საფეხური | ჩასხმის შემდეგ (კვ) |
| 15 კვ-ის ჩათვლით | **25** |
| 35 კვ-ის ჩათვლით | **30** |

*შენიშვნა: სატრანსფორმატორო ზეთის აღდგენის შემდგომ, განფასება მოხდეს, გამრღვევი ძაბვის მნიშვნელობის ორი სხვადასხვა ძაბვის სტანდარტით გათვალისწინებული ნორმის შემთხვევაში.*

* + **ტენშემცველობა (ГОСТ 7822-75)**

|  |
| --- |
| ჩასხმის შემდეგ |
| **0.0025(25)** |

* + **მჟავური რიცხვი (ГОСТ 5985-79)**

|  |
| --- |
| 220 კვმდე ძაბვისთვის |
| ჩასხმის შემდეგ |
| **0.05** |