**შპს „ვარციხე 2005“**

*ჰესი #3-ის 10 კვ-ის დახურული გამანაწილებელი მოწყობილობების რეკონსტრუქცია*

***ტექნიკური დავალება***

**1. ზოგადი დახასიათება**

შპს "ვარციხე 2005"-ის თითოეულ ჰესზე განლაგებულია 10 კვ-ის დახურული გამანაწილებელი მოწყობილობა, რომელიც ემსახურება საკუთრი მოხმარების დამადაბლებელი ტრანსფორმატორების კვებას. ჰესის საკუთარი მოხმარების ელექტყროდანადგარებს ძაბვა მოეწოდებათ ТСН-1 და ТСН-2 საკუთარი მოხმარების ტრ-რებიდან (ტიპი ТСЗС-630/10).

ТСН-1 მიერთებულია საგენერატორო ძაბვის სალტეზე გამთიშველით, ხოლო ТСН-2 მიერთებულია 10 კვ-ის დახურული გამანაწილებელი მოწყობილობის უჯრედზე ზეთიანი ამომრთველ.ის მეშვეობით.

10 კვ-ის დახურული გამანაწილებელი მოწყობილობა შედგება 5 ცალი K-XII ტიპის კომპლექტური გამანაწილებელი მოწყობილობიოს კარადებიდან.

კვება გამ. მოწყობილობას მოეწოდება 10 კვ-ის რექტორით, რომლის ამომრთველი განთავსებული #1 უჯრედში.

#2 უჯრედში განთავსებულია ТСН-2-ის ამომრთველი.

#3 უჯრედში განთავსებულია НТМИ-10 ტიპის ძაბვის ტრანსფორმატორი.

#4 უჯდერში განთავსებულია საკუთარი მოხმარების 10 კვ-ის სარეზერვო ხაზის შემყვანი 10 კვ-ის ტრანსფორმატორის (ტიპი ТМ-2500) ამომრთველი.

#5 კარადაში განთავსებულია გამავალი ფიდერის ამომრთველ.ი

უჯრედებში დამონტაჟებული გამოსაგორებელი ВМПЭ-10 ტიპის ამომრთველები.

**2. სამუშაოს მოცულობა**

აღნიშნული ტექნიკური დავალება ითვალისწინებეს სამუშაოების შესრულებას:

 - ჰესი #3-ის 10 კვ-ის არსებული დახურული გამანაწილებელი მოწყობილობების შეცვლას თანამედროვე (ვაკუმური ამომრთველებით) უჯრედებით შესაბამისად არსებული ელექტრული შეერთებების სქემისა (იხ. ***დანართი 1***).

უჯრედებში არსებული ВМПЭ-10 ტიპის ზეთიანი ამომრთველების, НТМИ-10 ტიპის ძაბვის ტრანსფორმატორის, არსებული დენის ტრანსფორმატორების შეიცვალოს ***ანალოგიური ტექნიკური მონაცემების მქონე ნებისმიერი ფირმის მოწყობილობები.***

მეორად კომუტაციის წრედებში არსებული დაცვის, სიგნალიზაციის აპარატურა შეიცვალოს ***ნებისმიერი ფირმის მიკროპროცესორული მოწყობილობები.***

სამუშაოების მოცულობაში შედის:

* ახალი 10 კვ-ის გ.მ.-ის (K-XII ტიპის **თანამედროვე** **ანალოგი)** მოწოდება;
* არსებული გ.მ.-ის დემონტაჟი (კარადების დემონტაჟი, კაბელების ჩახსნა);
* ახალი გამანაწილებელი მოწოყობილობის კარადებისათვის საძირკვლების მომზადება (საჭიროების შემთხვევაში);
* ახალი გამანაწილებელი მოწყობილობის მონტაჟი და მოსალტვა;
* მკვებავი და მტჯრადი კომუტაციის კაბელების დაერთება;
* გამანაწილებელი მოწყობილობის გაწყობითი სამუშაოები.

**3. მოთხოვნები**

* პროექტირებული მოწყობილობა უნდა იქნას შესრულებული მოქმედი ელექტრო მოწყობილობების მოწყობის წესების (ПУЭ) მოთხოვნების შესაბამისად.
* პროექტირებული მოწყობილობის ტექნიკური მახასიათებლები (გაბარიტები, შემადგენლობა, ელექტრული სქემები) შეთანხმებული უნდა იქნას დამკვეთთან.
* პროექტირებულ მოწყობილობასთან ერთად მოწოდებული უნდა იქანს სათადარიგო ნაწილების კომპლექტი (რომლის შემადგენლობა უნდა შეთანხმდეს დამკვეთთან).
* პროექტირებულ მოწყობილობასთან ერთად დამკვეთს უნდა გადაეცეს:

- საკონსტრუქტორო და საექსპლუატაციო დოკუმენტაცია;

- სარემონტო დოკუმენტაცია.

**4. დამატებითი მოთხოვნები**

10 კვ-ის გამანაწილებელი მოწყობილობის რეკონსტრუქციის პროექტზე წინადადებაში განსაზღვრული უნდა იყოს ცალკე მოწყობილობების და მასალების მოწოდების პირობები და ღირებულებები და ცალკე სამუშაოების (მომსახურეობის) მოწოდების პირობები და ღირებულებები ***(ან წარმოდგენილი იყოს წინადადებები როგორს მხოლოდ მოწყობილობების მოწოდებით, ასევე სამუშაოების ჩატარების ჩათვლით).***

 ***შპს „ვარციხე 2005“-ის ადმინისტრაცია***

***დანართი 1***

******

***ჰესი #3-ის ცალხაზოვანი ელექტრული სქემა (წითლად გამოყოფილია 10 კვ-ის გამანაწილებელი მოწყობილობა***

******