**შპს „ვარციხე 2005“**

*ჰიდროტურბინის მუშა თვლის ფრთების აღდგენა (2 ერთეული)*

***ტექნიკური დავალება***

**1. ზოგადი დახასიათება**

შპს „ვარციხე 2005“-ის თითოეული ჰიდროაგრეგატის ტურბინის (ტიპი **ПЛ-20-В-500)** ძირითადი კბვანძებია: ტურბინის კორპუსი (სტატორი), მიმართველი აპარატი, ღერძი, მუშა თვალი.

ტურბინის მუშა თვალი შედგება კორპუსიდან , რომელზეც დამაგრებულია ფრთები (4 ერტეული), რომლებსაც კინემატიკის საშუალებით აქვთ მობრუნების საშუალება.

მუშა თვლის ფრთები აქთ რთული პროფილი და დამზადებულია სპეციალური უჟანგავი მასალიდან (ცვეთამედეგი უჟანგავი ლითონი).

მუშაობის პროცესში წყლის აბრაზიული ზემოქმედების, ფრთებზე კავიტაციური მოვლენების წარმოქმნის შედეგად ფრთამ შეიძლება მიიღოს დაზიანება პროფილის დარღვევის, ზედაპირის ცვეთის ან/და ბზარების გაჩენის სახით, შეიძლება მოხდეს ფრთის სეგმენტის (ნაწილის) მოტეხვაც.

აღნიშნული ტექნიკური დავალება მოიცავს 2 ერთეული დაზიანებული **ფრთის** აღდგენას საპროექტო პროფილის მიხედვით. ფრთები არის დაზიანებული პროფილით, ასევე საჭიროა პროფილის გარკვეული ფართზე პროტეზირება (შესაბამისი უჟანგავი მასალით), საქარხნო ზომებამდე აღდგენა დადუღებითა და პოლირებით.

**2. სამუშაოს მოცულობა** :

* ფრთების შეუღლებული ნაწილების ბზარებზე შემოწმება.
* ფრთების პროტეზირება შესაბამისი უჟანგავი მასალის გამოყენებით.
* ფრთების პროფილის აღდგენა დადუღებით და შემდგომი პილირებით საპროექტო ზომების და პროფილის მიხედვით.

**შენიშვნა:** ტურბინის მუშა თვლის და ფრთების ნახაზებთან გაცნობა შესაძლებელია შპს „ვარციხე 2005“-ის ტექნიკურ არქივში.

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