

Nazwa: Maszynista turbozespołu wodnego

Kod: 313107

Synteza: Prowadzi eksploatację hydrogeneratorów wodnych oraz urządzeń hydrotechnicznych, jak: śluzy, zastawki, przepławki; dba o bezawaryjną pracę hydrogeneratorów i urządzeń pomocniczych, posługując się urządzeniami i aparaturą pomiarową.

Zadania zawodowe: przygotowywanie do uruchomienia oraz uruchamianie hydrogeneratorów i turbin wodnych różnych typów; przestrzeganie właściwego przepływu wody w zależności od obciążenia, regulowanie układów łopatek i zastawek; kontrolowanie pracy zapory wodnej, przepustów i zamknięć wodnych; regulowanie odpowiedniego poziomu wody w zbiorniku zapory i upuszczanie jej w razie potrzeby, niedopuszczanie do zbierania się kry, tworzenia się zatorów lodowych itp.; utrzymywanie w należyłym stanie przepławek dla ryb; czyszczenie urządzeń i krat z glonów i narośli biologicznych; usuwanie usterek i awarii oraz prowadzenie bieżącej konserwacji obsługiwanych urządzeń; dokonywanie odczytów wskazań aparatury pomiarowej; sprawdzanie stanu izolacji hydrogeneratora i urządzeń pomocniczych, w razie potrzeby suszenie i wentylowanie pomieszczeń; przygotowywanie miejsc pracy dla brygad remontowo-konserwacyjnych, stosowanie bezpiecznych metod pracy, przestrzeganie przepisów bhp i ppoż.; prowadzenie książki raportów z pracy urządzeń i dokumentacji technicznej.

Dodatkowe zadania zawodowe: wykonywanie prac pomocniczych przy montażu i remoncie hydrogeneratorów i urządzeń pomocniczych.