

Nazwa: Elektromonter napowietrznych linii wysokich i najwyższych napięć

Kod: 741303

Synteza: Wykonuje prace montażowe przy budowie i remontach linii napowietrznych wysokich i najwyższych napięć 110, 220, 380, 700 kV, ustawiając słupy, głównie kratowe, zawieszając łańcuchy izolatorów, przewody i osprzęt w warunkach bardzo niebezpiecznych, na dużych wysokościach, posługując się sprzętem i narzędziami specjalnymi, radiotelefonem itp.

Zadania zawodowe: ustalanie trasy przebiegu linii wysokiego napięcia pod kątem organizacji budowy i możliwości wykonawczych;  
ustawianie słupów żelbetonowych i stalowych-kratowych na fundamentach;  
zawieszanie łańcuchów izolatorów przy użyciu specjalnego sprzętu;  
rozciąganie przewodów sprzętem mechanicznym - stosowanie wymaganych naciągów i zwisów między przęsłami;  
zakładanie specjalnych wózków na przewody, przejazd nimi od przęsła do przęsła i mocowanie przewodów do łańcuchów izolatorów (praca bardzo niebezpieczna na dużej wysokości);  
sprawdzanie łańcuchów izolatorów oraz wymiana uszkodzonych części izolatorów lub całych łańcuchów;  
wymiana zerwanych przez burze i wichury przewodów, naprawa przęseł słupów kratowych itp.;  
malowanie konstrukcji stalowych przęseł i słupów po oczyszczeniu ręcznym lub mechanicznym;  
wykonywanie połączeń końcowych do stacji transformatorów na bramkach oporowych;  
montaż linek odgromowych na linii wysokiego napięcia oraz wykonywanie uziemień odgromowych;  
pomiar uszkodzeń na linii wysokiego napięcia za pomocą lokalizatorów uszkodzeń; obchody linii wysokiego napięcia celem ustalenia usterek;  
stosowanie bezpiecznych metod pracy, przestrzeganie przepisów bhp i ppoż.

Dodatkowe zadania zawodowe: praca na rozdzielniach napowietrznych wysokiego napięcia i dużych stacjach sieciowych;  
wykonywanie innych prac niebezpiecznych na dużych wysokościach, przy użyciu sprzętu specjalnego.